SAMSUNG

User Manual

ST93

Acest manual al utilizatorului conține instrucțiuni detaliate referitoare la utilizarea camerei foto. Citiți cu atenție acest manual.

Faceți clic pe un subiect

Informaţii referitoare la sănătate şi siguranţă

Respectaţi întotdeauna următoarele măsuri de precauţie şi sfaturi de utilizare pentru a evita situaţiile periculoase şi pentru a vă asigura de performanţele maxime ale camerei foto.

Avertisment—situaţii care pot cauza rănirea dvs. sau a altor persoane

Nu dezasamblaţi şi nu încercaţi să reparaţi camera foto.

Acest lucru poate cauza şocuri electrice sau deteriorarea camerei foto.

Nu utilizaţi camera foto în apropierea gazelor sau a lichidelor inflamabile sau explozive.

Aceasta poate provoca un incendiu sau o explozie.

Nu introduceţi materiale inflamabile în camera foto şi nu depozitaţi acest tip de materiale lângă aceasta.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu manevraţi camera foto cu mâinile ude.

Aceasta poate provoca un şoc electric.

Preveniţi afectarea vederii subiectului.

Nu utilizaţi bliţul foarte aproape (mai aproape de 1 m/3 ft) de oameni sau de animale. Dacă folosiţi bliţul prea aproape de ochii subiectului, acesta poate provoca daune temporare sau permanente ale vederii.

Ţineţi camera foto departe de copii mici şi animale.

Nu lăsaţi camera foto şi accesoriile sale la îndemâna copiilor mici sau a animalelor. Piesele mici pot cauza sufocare sau vătămări corporale grave, dacă sunt înghiţite. Piesele şi accesoriile mobile pot prezenta, de asemenea, pericole de natură fizică.

Nu expuneţi camera foto la lumina directă a soarelui sau la temperaturi ridicate pentru perioade lungi de timp.

Expunerea îndelungată la soare sau la temperaturi extreme poate cauza daune permanente componentelor interne ale camerei foto.

Evitaţi acoperirea camerei foto sau a încărcătorului cu pături sau haine.

Camera foto se poate supraîncălzi, ceea ce poate duce la deformarea camerei sau poate provoca un incendiu.

Dacă în camera foto intră lichid sau obiecte străine, deconectaţi imediat toate alimentările electrice, cum ar fi bateria sau încărcătorul, apoi contactaţi centrul de service Samsung.

Atenţie—situaţii care pot cauza deteriorarea camerei foto sau a altor echipamente

Scoateţi bateriile din camera foto atunci când o depozitaţi pentru o perioadă îndelungată de timp.

Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.

Utilizaţi numai baterii de schimb litiu-ion autentice, recomandate de producător. Nu deterioraţi şi nu încălziţi bateria.

Aceasta poate provoca un incendiu sau rănirea propriei persoane.

Utilizaţi numai baterii, încărcătoare, cabluri şi accesorii omologate de Samsung.

- Bateriile, încărcătoarele, cablurile sau accesoriile neautorizate pot provoca explozia bateriilor, pot deteriora camera dvs. foto sau pot provoca rănirea.
- Samsung nu este responsabil pentru daunele sau rănirile provocate de baterii, încărcătoare, cabluri sau accesorii neaprobate.

Nu folosiţi bateriile în alte scopuri.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu atingeţi bliţul în timpul declanşării.

Bliţul este foarte fierbinte şi vă poate arde pielea.

Când folosiţi încărcătorul de c. a., închideţi camera foto înainte să deconectaţi alimentarea la încărcătorul de c. a.

Neefectuarea acestei operaţiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Deconectaţi încărcătoarele de la sursele de alimentare atunci când nu sunt utilizate.

Neefectuarea acestei operaţiuni poate provoca un incendiu sau şocuri electrice.

Nu utilizaţi cabluri de alimentare şi fişe deteriorate sau prize slăbite la încărcarea bateriilor.

Aceasta poate provoca un incendiu sau un şoc electric.

Nu lăsaţi ca încărcătorul de c. a. să intre în contact cu bornele +/- ale bateriei.

Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.

Nu forțați piesele camerei şi nu faceți presiune asupra acesteia.

Aceasta poate cauza funcționarea necorespunzătoare.

Fiți atenți atunci când conectați cablurile sau adaptoarele şi la instalarea bateriei şi a cartelelor de memorie.

Forțarea mufelor, conectarea incorectă a cablurilor sau instalarea incorectă a bateriilor şi a cartelelor de memorie poate duce la deteriorări ale porturilor, mufelor şi accesoriilor.

Cartelele cu benzi magnetice trebuie păstrate în afara husei camerei foto.

Informațiile stocate pe cartelă pot fi alterate sau şterse.

Nu utilizați niciodată un încărcător, o baterie sau o cartelă de memorie deteriorată.

Aceasta poate cauza un şoc electruc sau funcționarea necorespunzătoare a camerei sau poate provoca un incendiu.

Verificați funcționarea corespunzătoare a camerei foto înainte de utilizare.

Producătorul nu îşi asumă responsabilitatea pentru pierderea de fişiere sau daunele rezultate din funcționarea necorespunzătoare sau utilizarea inadecvată a camerei foto.

Când conectați cablul USB la aparatul de fotografiat, asigurați-vă că introduceți corect conectorul cablului USB în aparatul de fotografiat.

În cazul în care cablul este introdus invers, fişierele se pot deteriora. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Informații referitoare la drepturile de autor

- Specificațiile camerei foto sau conținutul acestui manual se pot modifica fără notificare prealabilă datorită upgrade-ului efectuat funcțiilor acesteia.
- Nu se permite refolosirea sau distribuirea niciunei părți din acest manual fără permisiunea obținută în prealabil.
- Pentru informații despre licența de tip open source, consultați “OpenSourceInfo.pdf” de pe CD-ROM.

Organizarea manualului utilizatorului

Indicațiile utilizate în acest manual

Mod de fotografiere	Indicație
Smart Auto	
Program	
Vedere panoramică	
Scenă	
Film	
DUAL IS	

Pictograme pentru modul de fotografiere

Aceste pictograme indică faptul că o funcție este disponibilă în modurile respective. Este posibil ca modul SCENE să nu accepte funcții pentru toate scenele.

de ex.:

Ajustarea manuală a expunerii (EV)

În funcție de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteți ajusta expunerea pentru a obține o fotografie mai bună.



Mai întunecat (-) Neutru (0) Mai deschis (+)

Disponibil în modurile Program, DUAL IS, Film și Detectare scenă inteligentă

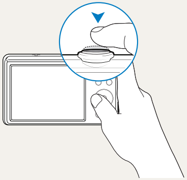
Pictogramele utilizate în acest manual

Pictogramă	Funcție
	Informații suplimentare
	Avertismente privind siguranța și precauțiile necesare
[ ]	Butoane ale camerei foto; de exemplu: [**Declanşator**] (reprezintă butonul de declanşare)
( )	Numărul paginii cu informații privind subiectul
→	Ordinea opțiunilor sau meniurilor pe care trebuie să le selectați pentru a parcurge un pas; de exemplu: Selectați **Se fotografiază** → **Balans de alb** (reprezintă selectarea meniului **Se fotografiază**, apoi a opțiunii **Balans de alb**)
*	Adnotare

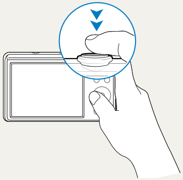
Expresiile utilizate în acest manual

Apăsarea declanşatorului

- Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**]: apăsaţi declanşatorul până la jumătate.
- Apăsaţi pe [**Declanşator**]: apăsaţi complet pe declanşator.



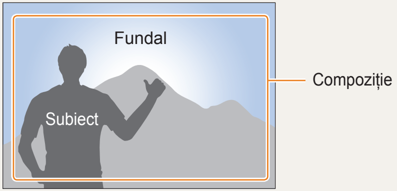
Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**]



Apăsaţi pe [**Declanşator**]

Subiect, fundal şi compoziţie

- **Subiect**: elementul principal al unui scene, cum ar fi o persoană, un animal sau natură moartă.
- **Fundal**: obiectele din jurul subiectului.
- **Compoziţie**: combinaţia dintre subiect şi fundal.



Expunere (Luminozitate)

Cantitatea de lumină care pătrunde în camera foto determină expunerea. Puteţi modifica expunerea cu ajutorul vitezei obturatorului, a valorii deschiderii şi a vitezei ISO. Prin modificarea expunerii, fotografiile vor fi mai întunecate sau mai deschise.



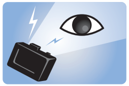
Expunere normală



Expunere excesivă (prea luminos)

Rezolvarea problemelor de bază

Puteți obține răspunsuri la întrebări frecvente. Rezolvați cu uşurință problemele setând opțiuni de fotografiere.



Ochii subiectului apar roşii.

Acest lucru este datorat reflectării blițului camerei foto.

- Setați opțiunea pentru bliț la **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. (pag. 44)
- Dacă fotografia a fost deja realizată, selectați **Corector efect ochi roşii** în meniul de editare. (pag. 73)



Fotografiile prezintă pete de praf.

Particulele de praf care plutesc în aer pot fi capturate în fotografii atunci când este utilizat blițul.

- Opriți blițul sau evitați fotografierea în locurile cu praf.
- Setați opțiunile de viteză ISO. (pag. 45)



Fotografiile sunt neclare.

Acest lucru poate fi cauzat de fotografierea în condiții de lumină insuficientă sau de ținerea incorectă a camerei foto.

- Apăsați pe [**Declanşator**] până la jumătate pentru a vă asigura că subiectul este focalizat. (pag. 26)
- Utilizați modul DUAL. (pag. 36)



Fotografiile sunt neclare atunci când fotografiați pe timp de noapte.

Când camera foto încearcă să permită accesul unui cantități mai mari de lumină, viteza obiectivului este încetinită. Acest lucru poate face dificilă stabilizarea camerei şi poate face ca aceasta să se mişte.

- Selectați **Noapte** în modul SCENE. (pag. 34)
- Activați blițul. (pag. 44)
- Setați opțiunile de viteză ISO. (pag. 45)
- Utilizați un trepied pentru a împiedica mişcarea camerei.



Subiecții apar întunecați din cauza luminii din fundal.

Când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau atunci când există un contrast puternic între zonele luminoase şi cele întunecate, subiectul poate apărea în umbră.

- Evitați fotografierea cu soarele în spate.
- Selectați **Fundal luminos** în modul SCENE. (pag. 30)
- Setați opțiunea de bliț la **Auxiliar**. (pag. 44)
- Setați opțiunea Balanța automată de contrast (**ACB**). (pag. 54)
- Ajustați expunerea. (pag. 54)
- Setați opțiunea de măsurare la **Punct** dacă în mijlocul cadrului se află un obiect luminos. (pag. 55)

Referință rapidă



Fotografierea persoanelor

- Mod SCENE > Evidențiere Obiect ▶ 33
- Mod SCENE > Fotografie portret ▶ 32
- Ochi roşii, Corector efect ochi roşii (pentru a preveni sau a corecta efectul de ochi roşii) ▶ 44
- Identificare față ▶ 49



Fotografierea pe timpul nopții sau pe întuneric

- Mod SCENE > Noapte ▶ 34
- Mod SCENE > Apus, Răsărit ▶ 30
- Opțiuni pentru bliț ▶ 44
- Viteză ISO (pentru a ajusta sensibilitatea la lumină) ▶ 45



Realizarea de fotografii de acțiune

- Continuu, Captură mişcare ▶ 57



Fotografierea textelor, a insectelor sau a florilor

- Mod SCENE > Text ▶ 30
- Macro, Auto macro (pentru a face fotografii în prim plan) ▶ 46
- Balans de alb (pentru a modifica tonul de culoare) ▶ 55



Fotografiere panoramică

- Mod Panoramă ▶ 35



Ajustarea expunerii (luminozitate)

- Expunere (pentru ajustarea expunerii) ▶ 54
- ACB (pentru a compensa subiecții plasați pe fundaluri luminoase) ▶ 54
- Mod de măsurare ▶ 55
- AEB (pentru a realiza trei fotografii pentru aceeaşi scenă, cu expuneri diferite) ▶ 57



Aplicarea unui efect diferit

- Mod SCENE > Ramă Magică ▶ 31
- Efecte de filtru inteligent ▶ 58
- Ajustarea imaginii (pentru a ajusta saturația, claritatea sau contrastul) ▶ 61



Reducerea mişcării camerei foto

- Stabilizare optică a imaginii (OIS) ▶ 25
- Mod DUAL ▶36

- Vizualizarea fişierelor în funcție de categorie în Album inteligent ▶ 65
- Ştergerea tuturor fişierelor din cartela de memorie ▶ 67
- Vizualizarea fişierelor ca expunere de diapozitive ▶ 68
- Vizualizarea fişierelor pe un televizor ▶ 76
- Conectarea camerei foto la un computer ▶ 77
- Ajustarea sunetului şi volumului ▶ 87
- Ajustarea luminozității ecranului ▶ 87
- Modificarea limbii de afişare ▶ 88
- Setarea datei şi orei ▶ 88
- Formatarea cartelei de memorie ▶ 88
- Depanarea ▶ 101

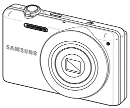
Cuprins

Funcțiile de bază

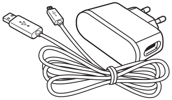
Aflați despre aspectul, pictogramele şi funcțiile de bază de fotografiere ale camerei foto.

Despachetarea

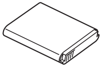
Verificați dacă în cutie se găsesc următoarele obiecte.



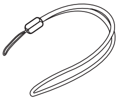
Cameră foto



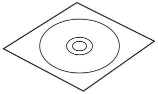
Adaptor de c.a./
Cablu USB



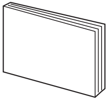
Baterie reîncărcabilă



Curea



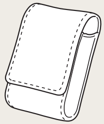
CD-ROM cu Manualul utilizatorului



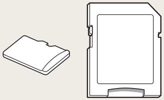
Ghid de utilizare rapidă

- Ilustrațiile pot fi diferite de obiectele propriu zise.
- Achiziționați produse opționale şi aprobate Samsung care sunt compatibile cu camera dumneavoastră de la centrul de service sau magazinul de unde ați cumpărat aparatul de fotografiat. Nu suntem responsabili pentru orice daune cauzate de utilizarea elemente de la alți producători.

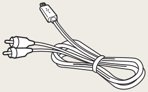
Accesorii opționale



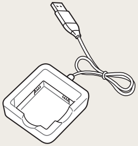
Husă pentru camera foto



Cartelă de memorie/
Adaptor pentru cartela de memorie



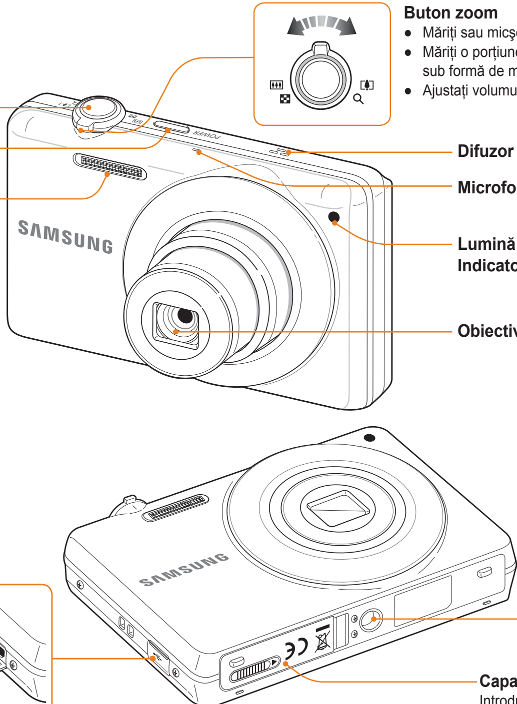
Cablu A/V



Încărcător baterie

Aspectul camerei foto

Înainte de a începe, familiarizaţi-vă cu piesele camerei foto şi cu funcţiile lor.



Buton zoom

- Măriţi sau micşoraţi în modul Fotografiere.
- Măriţi o porţiune a unei fotografii sau vizualizaţi fişierele sub formă de miniaturi în modul Redare.
- Ajustaţi volumul în modul Redare.

Buton declanşator

Buton Pornire

Bliţ

Difuzor

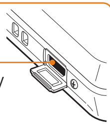
Microfon

Lumină de asistenţă pentru AF/ Indicator luminos pentru temporizator

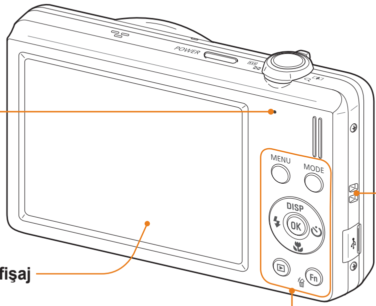
Obiectiv

Punct de montare a trepiedului

Capac pentru compartimentul bateriei
Introduceţi o cartelă de memorie şi o baterie

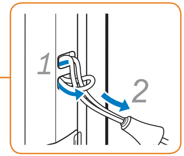


Port USB şi A/V
Acceptă un cablu USB sau A/V



Indicator luminos pentru stare
- **Intermitent**: La salvarea unei fotografii sau a unui videoclip, la citirea de un computer sau de o imprimantă ori când se află în afara zonei de focalizare
- **Continuu**: La conectarea la calculator, atunci când nu folosiţi funcţia zoom sau la încărcarea bateriei

Afişaj



Ataşarea curelei

Consultaţi tabelul de mai jos

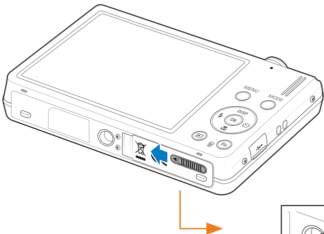
Buton pentru moduri: deschideţi lista modurilor de fotografiere

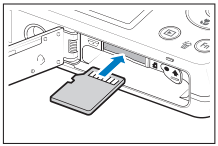
Pictogramă	Mod	Descriere
	Smart Auto	Camera selectează automat setările pe baza tipurilor de scenă (Noapte, Portret, Apus, etc.) detectate.
	Program	Camera stabileşte viteza obturatorului şi valoarea aperturii şi vă permite să configuraţi alte opţiuni.
	Vedere panoramică	Acest mod vă permite să fotografiaţi o scenă mai largă într-o singură fotografie.
	Scenă	Fotografiaţi cu opţiuni prestabilite pentru o anumită scenă (Peisaj, Apus, etc.).
	Film	Înregistraţi un videoclip.
	DUAL IS	Fotografiaţi cu opţiuni potrivite pentru reducerea mişcării camerei foto

Buton		Descriere		
MENU	**MENU**	Accesaţi opţiuni sau meniuri		
	Navigare		În modul Fotografiere	În timpul setării
		DISP	Modificaţi opţiunea pentru afişaj	Deplasaţi-vă în sus
		(macro)	Modificaţi opţiunea macro	Deplasaţi-vă în jos
		(bliţ)	Modificaţi opţiunea pentru bliţ	Deplasaţi-vă la stânga
		(temporizator)	Modificaţi opţiunea pentru temporizator	Deplasaţi-vă la dreapta
OK	**OK**	Confirmaţi opţiunea sau meniul evidenţiat		
	Redare	Intraţi în modul Redare		
Fn	**Funcţie**	• Accesaţi opţiuni în modul Fotografiere • Ştergeţi fişiere în modul Redare		

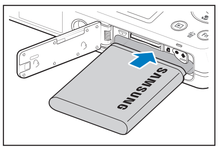
Introducerea bateriei şi a cartelei de memorie

Aflaţi cum trebuie să introduceţi bateria şi cartela de memorie opţională în camera foto.

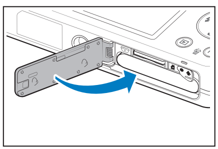




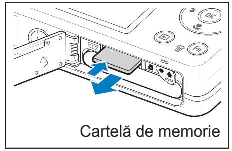
Introduceţi o cartelă de memorie cu contactele aurii orientate în sus.



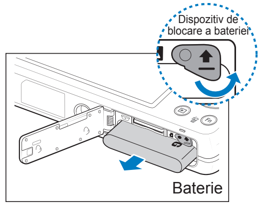
Introduceţi bateria cu sigla Samsung orientată în sus.



Scoaterea bateriei şi a cartelei de memorie



Apăsaţi uşor până când cartela se deblochează din camera foto, apoi scoateţi-o din slot.



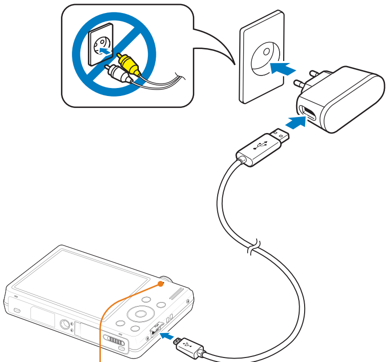
Împingeţi dispozitivul de blocare în sus pentru a elibera bateria.

- Memoria internă poate fi utilizată ca dispozitiv de stocare temporar atunci când cartela de memorie nu este introdusă.
- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie

Încărcarea bateriei şi pornirea camerei foto

Încărcarea bateriei

Înainte de utilizarea aparatului foto, nu uitaţi să încărcaţi bateria. Când conectaţi cablul USB la aparatul de fotografiat, introduceţi conectorul mai mic în aparatul de fotografiat şi celălalt conector în adaptorul de alimentare.



Indicator luminos

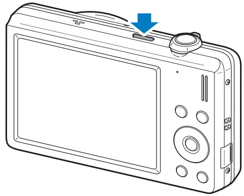
- **LED-ul roşu este aprins**: Încărcare
- **LED-ul roşu este oprit**: Încărcată complet

> Utilizaţi numai adaptorul AC de curent alternativ şi cablul USB furnizat împreună cu aparatul de fotografiat. Dacă utilizaţi un alt adaptor AC de curent alternativ (cum ar fi SAC-48), bateria aparatului de fotografiat nu se poate încărca sau nu poate funcţiona în mod corespunzător.

Pornirea camerei foto

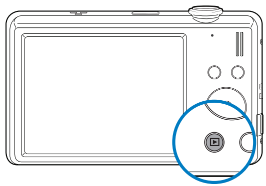
Apăsaţi pe [**POWER**] pentru a porni sau a opri camera foto.

- La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare iniţială. (pag. 17)



Pornirea camerei foto în modul Redare

Apăsaţi pe [▶]. Camera foto porneşte şi accesează imediat modul Redare.

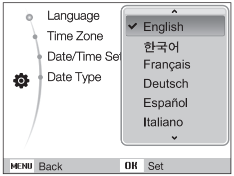


> Când porniţi camera foto menţinând apăsat pe [▶] timp de aproximativ 5 secunde, camera foto nu emite niciun sunet specific.

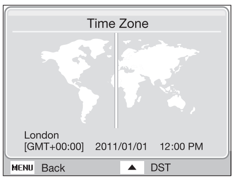
Efectuarea configurării inițiale

Ecranul de configurare inițială apare pentru a vă permite să configurați setările de bază ale camerei foto.

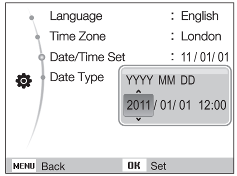
1. Apăsați pe [POWER].
   - La prima pornire a camerei foto, va apărea ecranul de configurare inițială.
2. Apăsați pe [⏲] pentru a selecta **Language**, apoi apăsați pes [⏲] sau pe [OK].



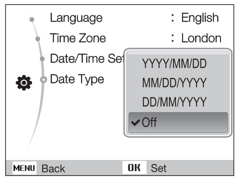
3. Apăsați pe [DISP] sau pe [🌷] pentru a selecta o limbă, apoi apăsați pe [OK].
4. Apăsați pe [DISP] sau pe [🌷] pentru a selecta **Time Zone** (Fus orar), apoi apăsați pe [⏲] sau pe [OK].
5. Apăsați pe [⚡] sau pe [⏲] pentru a selecta un fus orar, apoi apăsați pe [OK].
   - Pentru a seta ora de vară, apăsați pe [DISP].



6. Apăsați [DISP] sau [🌷] pentru a selecta **Date/Time Set** (Setare Dată/Oră) şi apăsați [⏲] sau [OK].
7. Apăsați pe [⚡] sau pe [⏲] pentru a selecta un element.



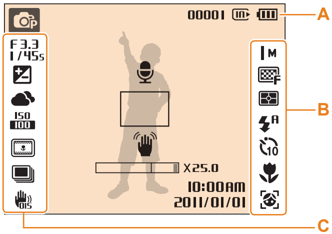
8. Apăsați [DISP] sau [🌷] pentru a seta data şi ora şi apăsați [OK].
9. Apăsați [DISP] sau [🌷] pentru a selecta **Date Type** (Tip Dată) şi apăsați [⏲] sau [OK].



10. Apăsați [DISP] sau [🌷] pentru a selecta formatul datei şi apăsați [OK].
11. Apăsați [MENU] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Prezentarea pictogramelor

Pictogramele afişate se vor modifica în funcţie de modul selectat sau de opţiunile setate.



A. Informaţii

Pictogramă	Descriere
	Mod de fotografiere selectat
00001	Număr disponibil de fotografii
00:00:20	Timp de înregistrare disponibil
	Memorie internă
	Cartelă de memorie introdusă
	• : Încărcată complet • : Încărcată parţial • : Necesită încărcare
	Notă vocală (Activat)

Pictogramă	Descriere
	Cadru de focalizare automată
	Mişcare cameră foto
x25.0	Raport de zoom
10:00AM 2011/01/01	Data şi ora curente

B. Pictogramele din partea dreaptă

Pictogramă	Descriere
	Rezoluţie fotografie
640	Rezoluţie video
30	Frecvenţă cadre
	Calitate fotografie
	Opţiune de măsurare
	Opţiune bliţ
	Opţiune temporizator
	Opţiune de focalizare automată
	Detectare faţă

C. Pictogramele din partea stângă

Pictogramă	Descriere
F3.3 1/45s	Deschidere şi viteză obturator
LT	Obiectiv lent
	Valoare expunere
	Balanţă de alb
	Nuanţa pielii
	Retuşare faţă
ISO 100	Viteză ISO
	Efect de filtru inteligent
	Ajustare imagine (claritate, contrast, saturaţie)
	Voce anulată
	Tip de impuls
	Stabilizare optică a imaginii (OIS)

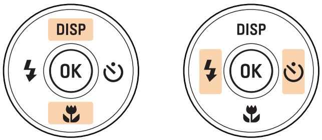
Accesați opțiuni sau meniuri

Puteți selecta opțiuni apăsând pe [MENU] şi utilizând butoanele de navigare ([DISP], [ ], [ ], [ ]). Apăsați [OK] pentru a confirma.

> De asemenea, puteți accesa opțiunile de fotografiere apăsând pe [Fn], însă anumite opțiuni nu sunt disponibile.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Utilizați butoanele de navigare pentru a derula la o opțiune sau la un meniu.
- Pentru a vă deplasa în sus sau în jos, apăsați pe [DISP] sau pe [ ].
- Pentru a vă deplasa la stânga sau la dreapta, apăsați pe [ ] sau pe [ ].



3 Apăsați pe [OK] pentru a confirma opțiunea sau meniul evidențiat.

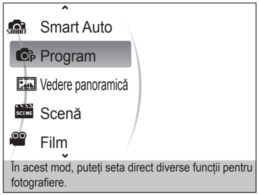
Revenirea la meniul anterior

Apăsați pe [MENU] din nou pentru a reveni la meniul anterior.

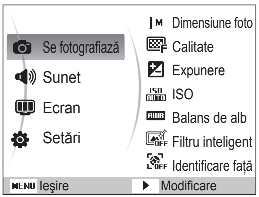
> Apăsați jumătate pe [**Declanşator**] pentru a reveni la modul Fotografiere.

De ex.: Selectarea unei opțiuni pentru balanța de alb în modul P

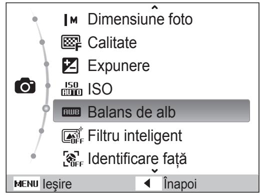
1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Apăsați pe [**DISP**] sau pe [] pentru a derula la **Program**, apoi apăsați pe [**OK**].



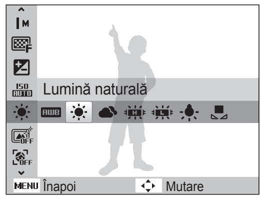
3. Apăsați pe [**MENU**].



4. Apăsați pe [**DISP**] sau pe [] pentru a derula la **Se fotografiază**, apoi apăsați pe [] sau pe [**OK**].
5. Apăsați pe [**DISP**] sau pe [] pentru a derula la **Balans de alb**, apoi apăsați pe [] sau pe [**OK**].



6. Apăsați pe [] sau pe [] pentru a derula la o opțiune pentru balanța de alb.



7. Apăsați pe [**OK**].

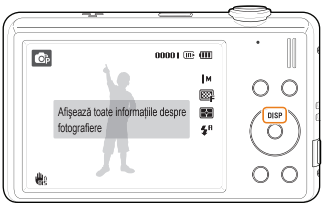
Setarea afişajului şi sunetelor

Aflaţi cum puteţi modifica setările de bază pentru afişaj şi sunete, în funcţie de preferinţele dvs.

Modificarea tipului de afişare

Selectaţi un stil de afişare pentru modurile Fotografiere sau Redare. Fiecare tip afişează diferite tipuri de fotografiere şi informaţii de redare.

Apăsaţi pe [DISP] în mod repetat pentru a modifica tipul de afişare.



Mod	Descriere
Fotografiere	● Afişaţi toate informaţiile despre fotografiere ● Ascundeţi informaţiile despre fotografiere, cu excepţia numărului disponibil de fotografii (sau a timpului de înregistrare disponibil) şi a pictogramei pentru baterie
Redare	● Afişaţi informaţiile despre fotografia curentă ● Ascundeţi informaţiile despre fişierul curent ● Afişaţi informaţii despre fişierul curent, cu excepţia setărilor de fotografiere şi a datei de capturare

Setarea sunetului

Setaţi emiterea unui anumit sunet în momentul operării camerei foto.

1. În modul Fotografiere sau Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Sunet** → **Sunet bip** → o opţiune.

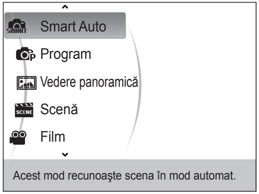
Opţiune	Descriere
Dezactivat	Camera foto nu emite niciun sunet.
1/2/3	Camera foto emite sunete.

Fotografierea

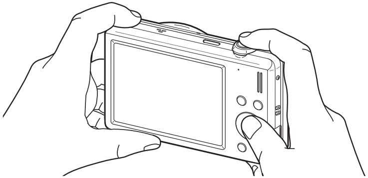
Aflați despre acțiunile de bază pentru fotografierea simplă şi rapidă în modul Smart Auto.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Apăsați pe [**DISP**] sau pe [ ] pentru a derula la **Smart Auto,** apoi apăsați pe [**OK**].

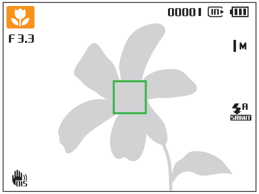


3 Aliniați subiectul în cadru.



4 Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

- Un cadru verde înseamnă că subiectul este focalizat.
- Rama roşie înseamnă că subiectul nu este focalizat.

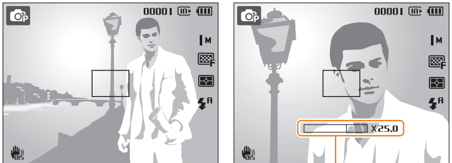


5 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

> Consultați pagina 26 pentru sfaturi privind obținerea unor fotografii mai clare.

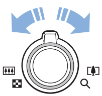
Mărirea/Micşorarea

Puteți face fotografii în prim plan prin ajustarea măririi/micşorării. Camera dvs. are zoom optic 5X, zoom inteligent 2X şi zoom digital 5X. Zoom-ul inteligent şi zoom-ul digital nu pot fi utilizate amândouă în acelaşi timp.



Raport de zoom

Micşorare



Mărire

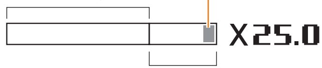
> Raportul de zoom disponibil pentru videoclipuri diferă de raportul de zoom pentru fotografii.

Zoom digital

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul digital, camera foto utilizează zoom-ul digital. Utilizând atât zoom-ul optic cât şi cel digital, puteți efectua zoom până la de 25 de ori.

Indicator de zoom

Interval optic

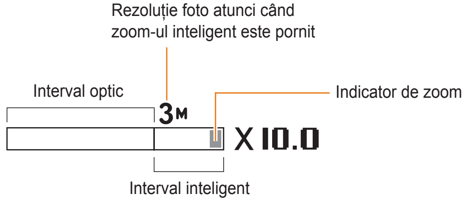


Interval digital

> - Zoom-ul Digital nu este disponibil cu efect de Filtru inteligent sau opțiunea AF de urmărire.
> - Dacă efectuați o fotografie cu zoom digital, calitatea acesteia se poate deteriora.

Zoom inteligent

Dacă indicatorul de zoom se află în intervalul inteligent, camera foto utilizează zoom-ul inteligent. Rezoluția fotografiilor variază în funcție de viteza zoom-ului în cazul în care utilizați zoom inteligent. Utilizând atât zoom-ul optic cât şi cel inteligent, puteți efectua zoom până la de 10 de ori.



- Intelli zoom nu este disponibil cu efect de Filtru inteligent sau opțiunea AF de urmărire.
- Zoom-ul inteligent este disponibil numai atunci când setați rezoluția la raport 4:3. Dacă setați un alt raport de rezoluție în momentul în care zoom-ul Intelli este activat, acesta va fi dezactivat în mod automat.
- Zoom-ul inteligent vă ajută să efectuați o fotografie cu o scădere mai mică a calității decât zoom-ul digital Cu toate acestea, calitatea fotografiei poate fi mai mică decât atunci când utilizați zoom optic.

Setarea zoom-ului inteligent

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Inteli Zoom** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
	Oprit: Dezactivați zoom-ul inteligent.
	Pornit: Activați zoom-ul inteligent.

Reducerea mişcării camerei foto (OIS)

Reduceţi mişcarea camerei foto în mod digital în modul Fotografiere.



Înainte de corecţie



După corecţie

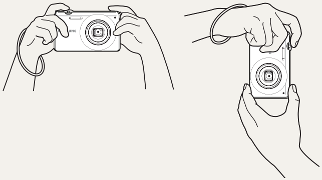
1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** sau **Film** → **OIS** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
OFF	**Dezactivat**: Dezactivaţi funcţia OIS.
OIS	**Activat**: Activaţi funcţia OIS.

- Este posibil ca OIS să nu funcţioneze corespunzător atunci când:
  - mişcaţi camera pentru a urmări un subiect în mişcare
  - utilizaţi zoom-ul digital
  - camera foto se mişcă prea tare
  - viteza declanşatorului este redusă (de ex., în modul)
  - bateria este descărcată
  - faceţi o fotografie în prim plan
- Dacă utilizaţi funcţia OIS împreună cu un trepied, este posibil ca imaginile să fie neclare din cauza vibraţiei senzorului OIS. Dezactivaţi funcţia OIS atunci când utilizaţi un trepied.
- În cazul în care camera foto este lovită sau scăpată din mână, ecranul va deveni neclar. Dacă aceasta se întâmplă, opriţi camera foto şi apoi porniţi-o din nou.
- În unele moduri de scene, funcţia OIS nu este disponibilă.

Sfaturi pentru obţinerea unei fotografii mai clare

Menţinerea corectă a camerei foto



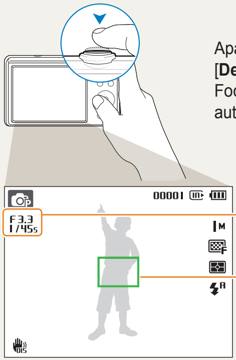
Asiguraţi-vă că nimic nu blochează obiectivul.

Reducerea mişcării camerei



- Setaţi opţiunea Stabilizare optică a imaginii pentru a reduce mişcarea camerei foto din punct de vedere optic. (pag. 25)
- Selectaţi modul DUAL pentru a reduce mişcarea camerei foto atât din punct de vedere optic, cât şi din punct de vedere digital. (pag. 36)

Apăsarea până la jumătate pe butonul Declanşator



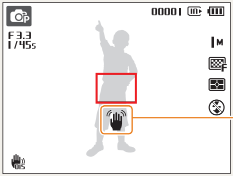
Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] şi ajustaţi focalizarea. Focalizarea şi expunerea vor fi ajustate automat.

Valoarea deschiderii şi viteza obturatorului sunt setate automat.

Cadru focalizare

- Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a realiza fotografia dacă este afişat cu verde.
- Schimbaţi compoziţia şi apăsaţi până la jumătate [**Declanşator**] din nou dacă cadrul focalizării este roşu.

La afişarea pictogramei



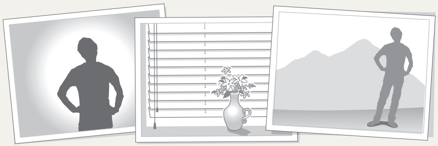
Mişcare cameră foto

Atunci când fotografiaţi pe întuneric, evitaţi setarea opţiunii pentru bliţ la **Sincronizare lentă** sau la **Dezactivat**. Deschiderea rămâne activată mai mult timp şi poate deveni mai dificil să menţineţi camera foto nemişcată.

- Utilizaţi un trepied sau setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**. (pag. 44)
- Setaţi opţiunile pentru viteza ISO. (pag. 45)

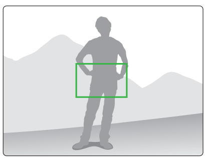
Împiedicarea subiectului să se afle în afara zonei de focalizare

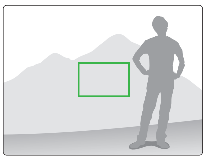
Poate fi dificil să prindeți subiectul în zona de focalizare atunci când:
- există un contrast slab între subiect şi fundal
  (de exemplu, când subiectul poartă haine de aceeaşi culoare cu fundalul)
- sursa de lumină aflată în spatele subiectului este prea puternică
- subiectul este strălucitor sau reflectă lumina
- subiectul are modele orizontale, cum ar fi cel de jaluzele
- subiectul nu este poziționat în centrul cadrului



Utilizarea funcției de blocare a focalizării

Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza. Atunci când subiectul se află în zona de focalizare, puteți repoziționa cadrul pentru a modifica compoziția. Când sunteți gata, apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.



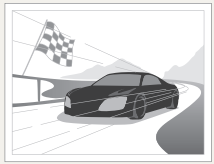


- Atunci când fotografiați în lumină slabă



Activați blițul. (pag. 44)

- Când subiecții se mişcă repede



Utilizați funcția Continuous sau Motion Capture (Capturare mişcare). (pag. 57)

Funcțiile extinse

Aflați cum să faceți fotografii selectând un mod şi cum să înregistrați un videoclip sau o notă vocală.

Modurile de fotografiere

Fotografiați sau înregistrați videoclipuri selectând cel mai bun mod de fotografiere pentru diferite condiții.

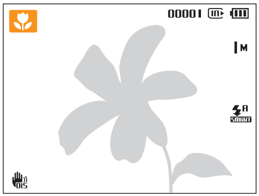
Utilizarea modului Automat inteligent

În acest mod, camera dvs. foto alege în mod automat setările adecvate în funcție de tipul de scenă detectat. Vă va fi util dacă nu sunteți familiarizat cu setările camerei foto pentru diferite scene.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Smart Auto**.

3 Aliniați subiectul în cadru.
- Camera foto selectează o scenă în mod automat. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru mod. Pictogramele sunt prezentate mai jos.



Pictogramă	Descriere
	Apare atunci când fotografiați peisaje.
	Apare la realizarea fotografiilor cu fundaluri de un alb intens.
	Apare atunci când fotografiați peisaje noaptea. Disponibil numai atunci când blițul este oprit.
	Apare atunci când fotografiați portrete noaptea.
	Apare atunci când fotografiați peisaje cu iluminare de fundal.
	Apare atunci când fotografiați portrete cu iluminare de fundal.
	Apare atunci când fotografiați portrete.
	Apare atunci când fotografiați obiecte în prim-plan.
	Apare atunci când fotografiați text în prim-plan.
	Apare atunci când fotografiați apusuri de soare.
	Apare atunci când fotografiați cerul senin.
	Apare atunci când fotografiați zone împădurite.
	Apare atunci când fotografiați subiecți colorați în prim-plan.
	Apare atunci când camera foto şi subiectul sunt stabili pentru o perioadă de timp. Această opțiune este disponibilă numai când fotografiați în întuneric.
	Apare atunci când fotografiați subiecți aflați în mişcare.
	Apare atunci când fotografiați artificii. Acesta este disponibil numai atunci când utilizați un trepied.

4 Apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

5 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

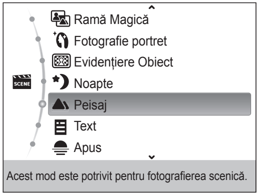
- În cazul în care camera foto nu recunoaşte un mod pentru scenă adecvat, va apărea și vor fi utilizate setările implicite.
- Chiar dacă este detectată o faţă, este posibil să nu fie selectat un mod de portret de către camera foto, în funcţie de poziţia şi iluminarea subiectului.
- Datorită condiţiilor externe, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanţa faţă de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- Chiar dacă utilizaţi un trepied, este posibil ca modul să nu fie detectat în funcţie de mişcarea subiectului.
- În modul camera consumă mai multă baterie, deoarece modifică setările des pentru a alege scenele potrivite.

Utilizarea modului Scenă

Fotografiaţi cu opţiuni prestabilite pentru o anumită scenă.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MODE**].

2 Selectaţi **Scenă** → o scenă.



- Pentru a schimba modul scenei, apăsaţi pe [**MODE**] şi selectaţi **Scenă** → o scenă.
- Pentru modul Cadru Magic, consultaţi “Utilizarea modului Cadru Magic" la pagina 31.
- Pentru modul Înfrumuseţare, vezi „Utilizarea modului Fotografie cu opţiune de înfrumuseţare” de la pagina 32.
- Pentru modul Evidenţiere Obiect, consultaţi “Utilizarea modului Evidenţiere Obiect" la pagina 33.
- Pentru modul Noapte, consultaţi „Utilizarea modului Noapte” de la pagina 34.

3 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

4 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Utilizarea modului Cadru Magic

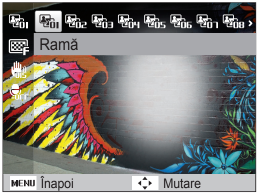
În modul Cadru Magic, puteți aplica diverse efecte de cadru fotografiilor dvs. Forma şi senzația dată de poze se vor schimba în funcție de cadrul selectat.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].

2 Selectați **Scenă** → **Ramă Magică**.

3 Apăsați pe [**MENU**].

4 Selectați **Se fotografiază** → **Ramă** → o opțiune.



5 Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.

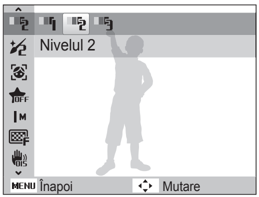
6 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- În modul Cadru Magic, rezoluția este setată automat pe 2M.
- Când conectați aparatul de fotografiat la un televizor în modul Ramă Magică, fotografierea nu mai este posibilă.

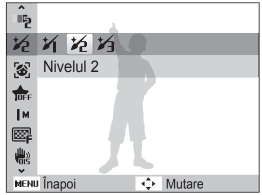
Utilizarea modului Fotografie cu opțiune de înfrumusețare

Fotografiați o persoană cu opțiuni de ascundere a imperfecțiunilor feței.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **Scenă** → **Fotografie portret**.
3. Pentru ca pielea subiectului să pară mai deschisă (numai fața), apăsați pe [**MENU**].
4. Selectați **Se fotografiază** → **Nuanță față** → o opțiune.
   - Selectați o setare superioară pentru ca pielea subiectului să pară mai deschisă.



5. Pentru a ascunde imperfecțiunile feței, apăsați pe [**MENU**].
6. Selectați **Se fotografiază** → **Retuşare față** → o opțiune.
   - Selectați o setare superioară pentru a ascunde un număr mai mare de imperfecțiuni.



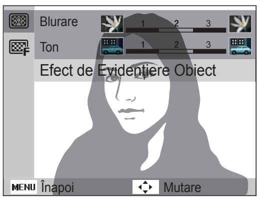
7. Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
8. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

> Atunci când folosiți modul de Fotografiere portret, distanța de focalizare va fi setată la **Auto macro**.

Utilizarea modului Evidențiere Obiect

Modul Evidențiere Obiect face obiectul mai uşor de distins prin ajustarea adâncimii câmpului.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MODE].
2. Selectați **Scenă** → **Evidențiere Obiect**.
3. Poziționați camera în funcție de distanța optimă afişată pe ecran.
   - Distanța optimă va varia în funcție de viteza de zoom folosită.
4. Apăsați pe [MENU].
5. Selectați **Se fotografiază** → **Efect de Evidențiere Obiect**.
6. Selectați o opțiune pentru ajustarea setărilor **Blurare** sau **Ton**.
   - **Blurare**: Cu cât valoarea este mai mare, cu atât este mai intens efectul de blurare din fotografie.
   - **Ton**: Cu cât valoarea este mai mare, cu atât fotografia este mai luminoasă.



7. Apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
   - Atunci când camera nu poate aplica efectul de evidențiere obiect, va apărea ( ).
   - Atunci când camera nu poate aplica efectul de evidențiere obiect, va apărea ( ). Dacă se întâmplă acest lucru, ajustați distanța de la cameră la subiect.
8. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Rezoluțiile disponibile în modul Evidențiere Obiect sunt (M).
- În cazul în care distanța de fotografiere nu este în intervalul optim, puteți efectua o fotografie, însă efectul de evidențiere a obiectului nu va fi aplicat.
- Efectul de evidențiere a obiectului nu poate fi utilizat în locuri întunecate.
- Efectul de evidențiere a obiectului nu poate fi utilizat cu zoom optic de 3X sau mai mult.
- Zoom-ul digital nu este disponibil în modul Evidențiere obiect.
- Utilizați un trepied pentru a preveni mişcările camerei deoarece camera efectuează 2 capturi consecutive pentru a aplica efectul.
- Subiectul şi fundalul ar trebui să aibă un contrast semnificativ în culoare.
- Subiecții trebuie amplasați la distanță de fundal pentru cel mai bun efect.

Utilizarea modului Noapte

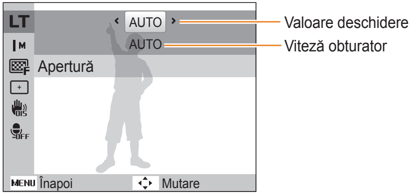
Utilizați modul Noapte pentru a fotografia cu opțiunile pentru fotografiere pe timp de noapte. Utilizați un trepied pentru a evita mişcarea camerei foto.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **Scenă** → **Noapte**.
3. Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Ajustarea expunerii în modul Noapte

În modul Noapte, puteți utiliza o viteză redusă a obturatorului pentru a spori durata până la închiderea acestuia. Măriți valoarea expunerii pentru a preveni expunerea excesivă.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **Scenă** → **Noapte**.
3. Apăsați pe [**MENU**].
4. Selectați **Se fotografiază** → **Obturator cu timp prelungit**.
5. Selectați valoarea deschiderii sau viteza obturatorului.



6. Selectați o opțiune.
   - Dacă selectați **AUTO**, valoarea deschiderii sau viteza obturatorului vor fi ajustate automat.
7. Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
8. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

> Utilizați un trepied pentru a evita neclaritatea fotografiilor.

Utilizarea modului Panorama

În modul Panoramare, aparatul de fotografiat capturează şi combină o serie de fotografii pentru a crea o imagine panoramică.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **Vedere panoramică**.
   - Săgețile sus/jos/stânga/dreapta apar pe ecran.



3. Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Țineți şi apăsați pe [**Declanşator**] pentru a începe fotografiere Panorama.
5. În timp ce apăsați şi mețineți apăsat butonul [**Declanşator**], mişcați camera foto încet în direcția dorită.
   - Săgeata care indică direcția în care vă mişcați este afişată în albastru şi fereastra de previzualizare pentru imagini apare.

▼ În momentul în care rotiți camera la dreapta



6. Luați mână de pe [**Declanşator**] pentru a termina de fotografiat.
   - O imagine panoramică este creată.
   - Dacă luați mâna de pe [**Declanşator**] în timp ce fotografiați, fotografierea panoramică se opreşte şi fotografiile sunt salvate.

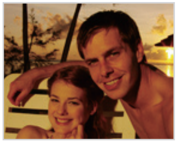
- În funcție de mişcarea aparatului foto sau mediului de fotografiere de mai jos, fotografiile nu pot fi uşor conectate.
  - tremuratul camerei foto este excesiv
  - faceți o fotografie în prim plan
  - mediul este prea întunecat
  - la fotografierea în condiții de lumină intermitentă, de exemplu, o lampă fluorescentă
  - când luminozitatea, culoarea sau focusul se schimbă rapid în timpul fotografierii
- Fotografiile care au fost efectuate până la apariția cazurilor enumerate mai jos sunt salvate în mod automat, şi fotografierea este oprită brusc.
  - aparatul de fotografiat se mişcă prea repede
  - schimbați direcția camerei în timpul fotografierii
  - aparatul de fotografiat nu este în mişcare
- Având în vedere că ultima scenă din modul Panoramă nu poate fi efectuată din cauza calității fotografiei care este oprită, se recomandă fotografierea după punctul final dorit.

Utilizarea modului IS dual

Reduceți mişcarea camerei şi împiedicați realizarea de fotografii neclare cu ajutorul funcțiilor Stabilizare optică şi digitală a imaginii.



Înainte de corecție



După corecție

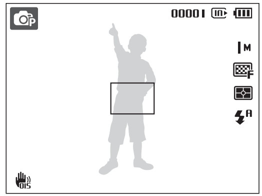
1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **DUAL IS**.
3. Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
4. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

- Zoom-ul Digital şi zoom-ul Intelli nu sunt disponibile în modul DUAL.
- Fotografia va fi corectată din punct de vedere optic numai atunci când este realizată cu o sursă de lumină care este mai puternică decât lumina fluorescentă.
- Dacă subiectul se mişcă repede, este posibil ca fotografia să fie neclară.
- Setați opțiunea Stabilizarea optică a imaginii pentru a reduce mişcarea camerei foto în diferite moduri de fotografiere. (pag. 25)

Utilizarea modului Program

Setați diferite opțiuni (exceptând viteza obturatorului şi valoarea deschiderii) în modul Program.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **Program**.
3. Setați opțiunile. (Pentru o listă de opțiuni, consultați „Opțiunile de fotografiere”.)



4. Aliniați subiectul în cadru şi apăsați până la jumătate pe [**Declanşator**] pentru a focaliza.
5. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a fotografia.

Înregistrarea unui videoclip

În modul Film, puteți înregistra clipuri video de înaltă definiție în rezoluție 1280 X 720 HQ. Puteți înregistra până la 4 GB (aproximativ 17 minute) la rezoluție de 1280 X 720 HQ, iar camera va salva clipurile video înregistrate ca fişiere MJPEG

- Este posibil ca anumite cartele de memorie să nu accepte înregistrarea în definiție înaltă. În acest caz, setați o rezoluție mai scăzută. (pag. 42)
- Cartelele de memorie cu viteză redusă de scriere nu vor accepta videoclipuri de înaltă rezoluție sau de mare viteză. Pentru a înregistra videoclipuri de înaltă rezoluție sau de mare viteză, utilizați cartele de memorie cu viteză mai mare de scriere.
- Atunci când este activată opțiunea Stabilizare optică a imaginii, este posibil să se înregistreze sunetul de funcționare a opțiunii OIS împreună cu videoclipul dvs.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **Film**.
3. Apăsați pe [**MENU**].
4. Selectați **Film** → **Frecvență cadre** → o frecvență de cadre (numărul de cadre pe secundă).
   - Pe măsură ce numărul cadrelor creşte, acțiunea pare mai naturală, însă dimensiunea fişierului creşte.

În fucție de rezoluție şi frecvența cadrelor, filmul poate apărea mai mic decât dimensiunea original afişată pe ecranul principal.

5. Apăsați pe [**MENU**].
6. Selectați **Film** → **Sunet Viu** → o opțiune de sunet.

Opțiune	Descriere
	Sunet Viu Pornit: Porniți funcția Sunet Viu.
	Sunet Viu Oprit: Opriți funcția Sunet Viu.
	Fără sunet: Nu înregistrează sunete.

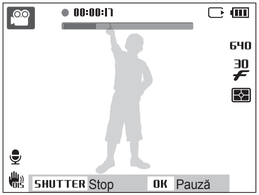
7. Setați alte opțiuni aşa cum doriți. (Pentru o listă de opțiuni, consultați „Opțiunile de fotografiere".)
8. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.
9. Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

- Nu blocați microfonul în momentul în care funcția Sound Alive este activată.
- Înregistrările făcute cu activarea funcției Sound Alive pot diferi de sunete reale.

Pentru a întrerupe înregistrarea

Camera foto vă permite să întrerupeți temporar înregistrarea unui videoclip. Cu ajutorul acestei funcții, puteți înregistra scene favorite ca un singur videoclip.

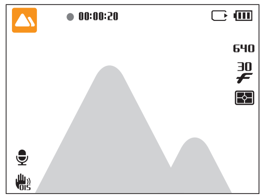
Apăsați pe [**OK**] pentru a întrerupe înregistrarea. Apăsați din nou pentru a relua înregistrarea.



Utilizarea modului Detectare inteligentă a scenei

În acest mod, camera foto alege în mod automat setările adecvate în funcție de tipul de scenă detectat.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MODE**].
2. Selectați **Film**.
3. Apăsați pe [**MENU**].
4. Selectați **Film** → **Detectare scenă inteligentă** → **Activat**.
5. Aliniați subiectul în cadru.
   - Camera foto selectează o scenă în mod automat. În partea din stânga sus a ecranului va apărea o pictogramă adecvată pentru mod.



Pictogramă	Descriere
	Apare atunci când înregistrați videoclipuri cu peisaje.

Pictogramă	Descriere
	Apare atunci când înregistrați videoclipuri cu cerul senin.
	Apare atunci când înregistrați videoclipuri cu zone împădurite.
	Apare atunci când înregistrați videoclipuri cu apus de soare.

6 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a începe înregistrarea.

7 Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea.

- În cazul în care camera foto nu recunoaşte un mod pentru scenă adecvat, nu se va schimba şi vor fi utilizate setările implicite.
- Din cauza condițiilor externe, cum ar fi mişcarea camerei foto, iluminarea şi distanța față de subiect, camera foto poate să nu aleagă scena corectă pentru fotografiere.
- În modul Detectare scenă inteligentă nu puteți seta efecte inteligente de filtru.

Înregistrarea notelor vocale

Aflați cum să înregistrați o notă vocală pe care o puteți reda în orice moment. Puteți adăuga o notă vocală la o fotografie, pentru a vă aminti pe scurt condițiile de fotografiere.

> Veți obține cea mai bună calitate sonoră atunci când înregistrați de la o distanță de 40 cm față de camera foto.

Înregistrarea unei note vocale

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Înregistrare**.
3. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a înregistra.
   - Puteți înregistra note vocale cu o durată de până la 10 ore.
   - Apăsați pe [**OK**] pentru a întrerupe sau relua înregistrarea.



4. Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri.
   - Apăsați din nou pe [**Declanşator**] pentru a înregistra o notă vocală.
5. Apăsați pe [**MENU**] pentru a comuta la modul Fotografiere.

Adăugarea unei note vocale la o fotografie

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Voce** → **Comentariu**.
3. Aliniați subiectul în cadru şi fotografiați.
   - Veți începe înregistrarea unei note vocale imediat după ce ați făcut fotografia.
4. Înregistrați o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
   - Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.

> Nu puteți adăuga memo voce la fotografii dacă setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, sau **AEB**.

Opțiunile de fotografiere

Aflați despre opțiunile pe care le puteți seta în modul de fotografiere.

Selectarea unei rezoluții şi a calității

Aflați cum puteți schimba rezoluția imaginii şi setările de calitate.

Selectarea unei rezoluții

Pe măsură ce măriți rezoluția, fotografia sau videoclipul va cuprinde mai mulți pixeli, deci poate fi imprimată pe o hârtie mai mare sau poate fi afişată pe un ecran mai mare. Atunci când utilizați o rezoluție mare, dimensiunea fişierului va creşte şi ea.

La realizarea unei fotografii

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Dimensiune foto** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
16M	**4608 X 3456**: Imprimați pe hârtie A1.
14M	**4608 X 3072**: Imprimați pe hârtie A1 în raport extins (3:2).
12M	**4608 X 2592**: Imprimați pe hârtie A2 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
10M	**3648 X 2736**: Imprimați pe hârtie A3.
5M	**2592 X 1944**: Imprimați pe hârtie A4.
3M	**1984 X 1488**: Imprimați pe hârtie A5.
2M	**1920 X 1080**: Imprimați pe hârtie A5 în raport panoramic (16:9) sau redați pe un HDTV.
1M	**1024 X 768**: Ataşați la e-mail.

La înregistrarea unui videoclip

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Film** → **Dimensiune clip video** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
1280 HQ	**1280 X 720 HQ**: Redați fişiere de înaltă calitate pe un HDTV.
640	**640 X 480**: Redați pe un TV obişnuit.
320	**320 X 240**: Postați pe o pagină Web.

Selectarea calității imaginii

Fotografiile pe care le realizați sunt comprimate şi salvate în format JPEG. Imaginile de calitate superioară au dimensiuni mai mari.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Calitate** → o opțiune.

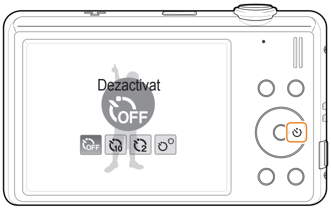
Opțiune	Descriere
SF	**Excelentă**: Capturați fotografiile cu calitate super înaltă.
F	**Bună**: Capturați fotografiile cu calitate superioară.
N	**Normală**: Capturați fotografiile cu calitate normală.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea temporizatorului

Aflați cum puteți seta temporizatorul pentru a întârzia fotografierea.

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [⏲].



2 Selectați o opțiune.

Opțiune	Descriere
⏲OFF	**Dezactivat**: Temporizatorul nu este activ.
⏲10	**10 sec**: Realizați o fotografie după 10 secunde.
⏲2	**2 sec**: Realizați o fotografie după 2 secunde.
⏲⏲	**Dublu**: Realizați o fotografie după 10 secunde şi o alta după 2 secunde.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

3 Apăsați pe [**Declanşator**] pentru a porni temporizatorul.

- Lumina de asistență pentru AF/Indicatorul luminos pentru temporizator clipeşte. Camera foto va fotografia automat după timpul specificat.

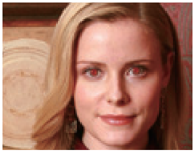
- Apăsați [**Declanşator**] sau [⏲] pentru a revoca temporizatorul.
- În funcție de opțiunea de detectare a feței, temporizatorul nu este disponibil sau unele opțiuni pentru temporizator nu sunt disponibile.
- Atunci când setați opțiunile pentru capturi multiple, nu puteți utiliza funcția temporizator.

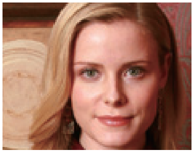
Fotografierea pe întuneric

Aflaţi cum puteţi fotografia noaptea sau în condiţii de lumină insuficientă.

Evitarea efectului de ochi roşii

Dacă se aprinde bliţul atunci când fotografiaţi o persoană în întuneric, o strălucire roşie poate apărea în ochi. Pentru a împiedica acest lucru, selectaţi **Ochi roşii** sau **Corector efect ochi roşii**. Consultaţi opţiunile pentru bliţ în „Utilizarea bliţului”.

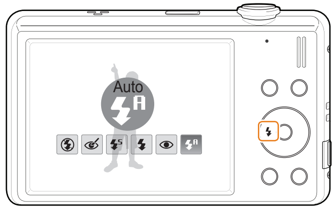




Utilizarea bliţului

Utilizaţi bliţul atunci când fotografiaţi în întuneric sau când aveţi nevoie de mai multă lumină în fotografiile dvs.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [ ].



2. Selectaţi o opţiune.

Opţiune	Descriere
	Dezactivat: ● Bliţul nu se va aprinde. ● Atunci când fotografiaţi în condiţii de lumină insuficientă, va apărea avertismentul de mişcare a camerei ( ).
	Corector efect ochi roşii*: ● Bliţul se declanşează atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. ● Camera foto corectează efectul de ochi roşii prin intermediul analizei avansate a software-ului.

Opțiune	Descriere
(slow sync icon)	**Sincronizare lentă**: ● Blițul se declanşează şi obturatorul rămâne deschis mai mult timp. ● Această opțiune se recomandă atunci când doriți să captați lumina înconjurătoare pentru a dezvălui mai multe detalii din fundal. ● Utilizați un trepied pentru a evita fotografiile neclare. ● Camera va afişa avertizarea de mişcare (icon) atunci când fotografiați în lumină insuficientă.
(fill-in flash icon)	**Auxiliar**: ● Blițul se declanşează întotdeauna. ● Intensitatea luminii este ajustată automat.
(red-eye icon)	**Ochi roşii***: ● Blițul se declanşează atunci când subiectul sau fundalul este întunecat. ● Camera foto reduce efectul de ochi roşii.
(auto flash icon)	**Auto**: Blițul se declanşează automat atunci când subiectul sau fundalul este întunecat.
(smart auto flash icon)	**Auto**: În modul (SMART icon), camera foto va selecta o setare adecvată de bliț pentru scena detectată.

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

* Există un interval între două declanşări ale blițului. Nu vă mişcați până când blițul nu se declanşează pentru a doua oară.

- Opțiunile blițului nu sunt disponibile dacă setați opțiunile **Continuu**, **Captură mişcare**, **AEB** sau selectați **Autoportret** sau **Detectare clipire**.
- Asigurați-vă că subiecții se află în limita distanței recomandate față de bliț. (pag. 104)
- Dacă există o lumină reflectată sau mult praf în aer, pe fotografie pot apărea puncte mici.

Ajustarea vitezei ISO

Viteza ISO reprezintă gradul de sensibilitate al unui film la lumină, după cum este definit de Organizația Internațională pentru Standardizare (International Organisation for Standardisation - ISO). Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai sensibilă devine camera foto la lumină. Cu o viteză ISO mai mare, puteți obține o fotografie mai bună fără a utiliza blițul.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **ISO** → o opțiune.
   - Selectați (ISO AUTO icon) pentru a utiliza o viteză ISO corespunzătoare bazată pe luminozitatea subiectului şi pe condițiile de iluminare.

- Cu cât este mai mare viteza ISO selectată, cu atât mai mare este zgomotul de imagine pe care îl puteți obține.
- Atunci când este setată opțiunea **Captură mişcare**, viteza ISO va fi setată la **Auto**.

Modificarea focalizării camerei foto

Aflați cum puteți modifica focalizarea camerei foto în funcție de subiecții dvs.

Utilizarea funcției Macro

Utilizați funcția Macro pentru a face fotografii în prim plan subiecților, cum ar fi flori sau insecte. Consultați opțiunile pentru macro din „Utilizarea focalizării automate”.

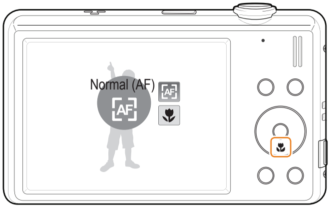


- Încercați să țineți camera foto nemişcată pentru a împiedica realizarea de fotografii neclare.
- Opriți blițul dacă distanța față de subiect este mai mică de 40 cm.

Utilizarea focalizării automate

Pentru a face fotografii clare, selectați focalizarea corespunzătoare în funcție de distanța față de subiect.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [macro].



2. Selectați o opțiune.

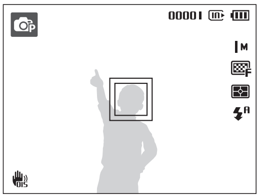
Opțiune	Descriere
AF	**Normal (AF)**: Focalizați un subiect aflat la o distanță mai mare de 80 cm (mai mare de 150 cm atunci când utilizați zoom-ul).
macro	**Macro**: Focalizați un subiect aflat la 5-80 cm (100 cm-150 cm atunci când utilizați zoom-ul).

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

Utilizarea urmăririi prin focalizare automată

AF de urmărire vă permite să urmăriţi şi să focalizaţi automat subiectul, chiar şi atunci când vă aflaţi în mişcare.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → **AF de urmărire**.
3. Focalizaţi pe subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi şi apăsaţi pe [OK].
   - Pe subiect va apărea un cadru de focalizare ce va urma subiectul pe măsură ce deplasaţi camera foto.



   - Cadrul alb semnifică faptul că subiectul este urmărit de camera foto.
   - Cadrul verde semnifică faptul că subiectul se află în zona de focalizare atunci când apăsaţi până la jumătate pe [**Declanşator**].

- Dacă nu selectaţi o zonă de focalizare, cadrul de focalizare va apărea în centrul ecranului.
- Este posibil ca urmărirea unui subiect să nu reuşească atunci când:
  - subiectul este prea mic sau se deplasează prea mult
  - subiectul este iluminat din spate sau fotografiaţi într-un loc întunecat
  - culorile sau modelele de pe subiect sunt identice cu cele din fundal
  - camera foto se mişcă prea mult
- Când urmărirea unui subiect eşuează, cadrul de focalizare va apărea sub forma unui cadru cu o singură linie (☐).
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să urmărească subiectul, trebuie să selectaţi din nou subiectul pe care doriţi să îl urmăriţi.
- În cazul în care camera foto nu reuşeşte să fixeze focalizarea, cadrul de focalizare se va schimba într-un cadru roşu cu o singură linie (☐).
- Dacă utilizaţi această funcţie, nu puteţi seta opţiunile pentru temporizator şi identificarea feţei şi efectele de Filtru inteligent.

Ajustarea zonei de focalizare

Puteți obține fotografii mai clare selectând o zonă corespunzătoare de focalizare în funcție de locația subiecților din scenă.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Zonă focalizare** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
[+]	**AF centru**: Focalizați pe centru (potrivită atunci când subiecții sunt localizați în centru).
[⁞⁞⁞]	**AF multiplă**: Focalizați pe una sau mai multe dintre cele nouă zone posibile.
[+.]	**AF de urmărire**: Focalizați şi urmăriți subiectul. (pag. 47)

Opțiunile pot fi diferite în funcție de modul de fotografiere.

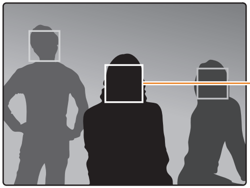
Utilizarea opțiunii de detectare a feței

Dacă utilizați opțiunile pentru detectarea feței, camera foto poate detecta automat o față umană. Atunci când focalizați pe o față umană, camera foto ajustează automat expunerea. Fotografiați uşor şi rapid utilizând **Detectare clipire** pentru a detecta ochii închişi sau utilizați **Fotografiere zâmbet** pentru a fotografia o față zâmbitoare. De asemenea, puteți utiliza **Identificare față intel.** să detecteze fețele şi să focalizeze prioritar pe ele.

- Camera urmăreşte automat fața înregistrată.
- Este posibil ca opțiunea de detectare a feței să nu fie eficientă atunci când:
  - subiectul este departe de camera foto (Cadrul de focalizare va fi portocaliu pentru **Fotografiere zâmbet** şi **Detectare clipire**)
  - este prea lumină sau prea întuneric
  - subiectul nu se află cu fața către camera foto
  - subiectul poartă ochelari sau o mască
  - subiectul este luminat din fundal sau iluminarea este instabilă
  - expresia facială a subiectului se schimbă în mod semnificativ
- Detectarea feței nu este disponibilă atunci când utilizați un efect de filtru inteligent sau opțiune de ajustare a imaginii sau atunci când este utilizată cu **AF de urmărire**.
- În funcție de opțiunea de detectare a feței selectată, temporizatorul nu este disponibil sau unele opțiuni pentru temporizator nu sunt disponibile.
- În funcție de opțiunea selectată de detecție a feței, unele opțiuni de fotografiere cu cadre multiple nu sunt disponibile.
- Când realizați fotografii ale fețelor detectate, acestea vor fi înregistrate în lista de fețe.
- Puteți vizualiza fețele înregistrate în ordinea priorității când sunteți în modul Redare. (pag. 64) Chiar dacă fețele au fost înregistrate cu succes, este posibil să nu fie clasificate în modul Redare.
- Fața detectată în modul Fotografiere poate să nu apară în lista cu fețe sau în Smart Album (Album inteligent).

Detectarea fețelor

Camera foto detectează automat fețele umane (până la 10 fețe umane).



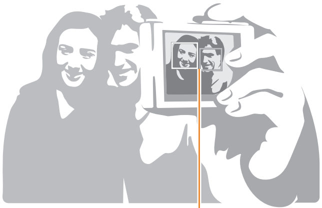
Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Normală**.

- Cu cât sunteți mai aproape de subiect, cu atât mai rapid vor fi detectate fețele de către camera foto.
- Este posibil ca fețele detectate să nu fie înregistrate dacă setați opțiunile pentru cadre multiple cum ar fi **Continuu**, **Captură mişcare**, **AEB**.

Realizarea unui autoportret

Faceți-vă singur o fotografie. Distanța de focalizare va fi setată la prim plan, iar camera foto va emite un semnal sonor.



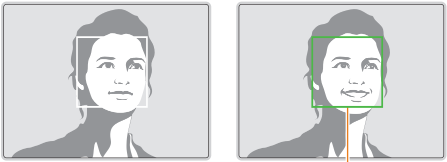
Când fețele sunt localizate în centru, camera emite un semnal sonor rapid.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Autoportret**.
3. Când auziți un semnal sonor rapid, apăsați pe [**Declanşator**].

> Dacă dezactivați **Volum** în setări de sunet, camera foto nu va emite un semnal sonor. (pag. 87)

Realizarea unei fotografii în care oamenii zâmbesc

Camera foto eliberează automat obturatorul atunci când detectează un zâmbet.

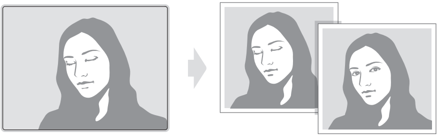


Când subiectul zâmbeşte larg, camera foto poate detecta mai uşor zâmbetul.

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Fotografiere zâmbet**.
3. Compuneți fotografia dvs.
   - Camera foto activează automat obturatorul când detectează o față zâmbitoare.

Detectarea clipirii

În cazul în care camera foto detectează ochii închişi, aceasta va realiza în mod automat două fotografii succesive.



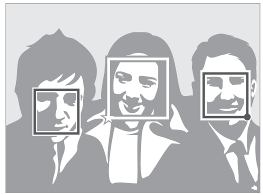
1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Detectare clipire**.

- Țineți camera foto nemişcată în timp ce pe ecran este afişat „**Se capturează**”.
- Atunci când detectarea clipirii eşuează, va apărea mesajul „**Fotografie realizată cu ochii închişi.**”. Realizați o altă fotografie.

Utilizarea recunoaşterii inteligente a feței

Camera înregistrează în mod automat fețele pe care le fotografiați în mod frecvent (până la 10 de persoane). Această funcție va focaliza prioritar pe aceste fețe. Această funcție este disponibilă doar când utilizați un card de memorie.



1 În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].

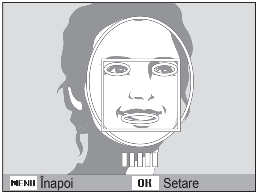
2 Selectați **Se fotografiază** → **Identificare față** → **Identificare față intel.**.
- Cea mai apropiată față apare într-un cadru de focalizare de culoare albă, iar restul fețelor apar în cadre de focalizare de culoare gri.
- ☐: Indicați fețe preferate (pentru a vă înregistra fețe preferate, consultați pagina 52).
- ☐: Indicați fețele pe care camera foto le înregistrează automat.

- Camera foto poate recunoaşte şi detecta incorect feţe în funcţie de condiţiile de iluminare, de schimbările semnificative în poziţia sau faţa subiectului şi ori de câte ori subiectul poartă sau nu ochelari.
- Camera foto poate înregistra automat până la 12 feţe. În cazul în care camera foto recunoaşte o nouă faţă atunci când există 12 de feţe înregistrate, aceasta va înlocui faţa cu cel mai redus grad de prioritate cu cea nouă.
- Camera foto detectează până la 5 feţe într-o singură scenă.

Înregistrarea feţelor ca favorite (Evaluarea mea)

Puteţi înregistra feţele preferate pentru a utiliza cu prioritate focalizarea şi expunerea pentru feţele respective. Această caracteristică este disponibilă numai atunci când utilizaţi o cartelă de memorie.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Editare FR intel.** → **Steaua mea**.
3. Aliniaţi faţa subiectului cu linia de ghidare ovală, apoi apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a înregistra faţa.



- Dacă faţa subiectului nu este aliniată cu ghidajul oval, nu va apărea cadrul de culoare albă.
- Realizaţi fotografii ale unei persoane într-un moment în care înregistraţi feţe.
- Faceţi 5 fotografii ale feţei subiectului pentru cele mia bune rezultate: câte una din faţă, din stânga, din dreapta, de sus şi de jos.
- Când fotografiaţi din stânga, din dreapta, de sus şi de jos, spuneţi subiectului să nu rotească capul mai mult de 30 de grade.
- Puteţi înregistra o faţă chiar dacă faceţi numai o fotografie a feţei subiectului.

4 Când ați terminat cu realizarea fotografiilor, va apărea lista de fețe.
   - Fețele preferate sunt indicate cu un simbol ★ în lista de fețe.

- Puteți înregistra până la 8 fețe preferate.
- Opțiunea pentru bliț va fi setată la **Dezactivat**.
- Dacă înregistrați aceeaşi față de două ori, puteți şterge una dintre fețe din lista de fețe.

Vizualizarea fețelor preferate

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** → **Editare FR intel.** → **Listă fețe**.

- Pentru a modifica clasificarea fețelor preferate, apăsați pe [Fn], apoi selectați **Editare categorie**. (pag. 64)
- Pentru a revoca fețele preferate, apăsați pe [Fn], apoi selectați **Şterge Steaua mea**. (pag. 64)

Ajustarea luminozităţii şi a culorii

Aflaţi cum puteţi ajusta luminozitatea şi culoarea pentru a obţine o calitate mai bună a imaginii.

Ajustarea manuală a expunerii (EV)

În funcţie de intensitatea luminii mediului ambiant, este posibil ca fotografiile să fie uneori prea deschise sau prea întunecate. În aceste cazuri, puteţi ajusta expunerea pentru a obţine o fotografie mai bună.


Mai întunecat (-)


Neutru (0)


Mai deschis (+)

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].
2. Selectaţi **Se fotografiază** sau **Film** → **Expunere**.
3. Selectaţi o valoare pentru a ajusta expunerea.

- După ce aţi ajustat expunerea, setarea va rămâne neschimbată. Este posibil să fie nevoie să modificaţi valoarea expunerii pentru a evita expunerea excesivă sau expunerea insuficientă.
- Dacă nu vă puteţi decide asupra expunerii adecvate, selectaţi **AEB** (Funcţie de expunere automată). Camera foto fotografiază cu diferite expuneri: normală, subexpusă şi supraexpusă. (pag. 57)

Compensarea luminii de fundal (ACB)

Atunci când sursa de lumină se află în spatele subiectului sau când există un contrast puternic între subiect şi fundal, este posibil ca subiectul să apară întunecat în fotografie. În acest caz, setaţi opţiunea Echilibrare automată a contrastului (ACB).


Fără ACB


Cu ACB

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **ACB** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
OFF	**Dezactivat**: Opţiunea ACB este oprită.
	Activat: Opţiunea ACB este pornită.

Caracteristica ACB nu este disponibilă când setaţi **Continuu**, **Captură mişcare**, opţiunile **AEB**.

Modificarea opţiunii de măsurare

Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care o cameră foto măsoară cantitatea de lumină. Luminozitatea şi iluminarea fotografiilor vor varia în funcţie de modul de măsurare selectat.

1 În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].

2 Selectaţi **Se fotografiază** sau **Film** → **Mod de măsurare** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
Multi	**Multi**: ● Camera foto împarte scena în câteva zone, apoi măsoară intensitatea luminii fiecărei zone. ● Potrivită pentru fotografii generale.
Punct	**Punct**: ● Camera foto măsoară numai intensitatea luminii exact din centrul cadrului. ● Dacă un subiect nu se află în centrul scenei, fotografia dvs. poate fi expusă în mod necorespunzător. ● Potrivită pentru un subiect cu lumină de fundal.
Centrat	**Centrat**: ● Camera foto face o medie a citirii măsurătorii întregului cadru cu accentul plasat în centru. ● Potrivită pentru fotografii cu subiecţi aflaţi în centrul cadrului.

Selectarea unei surse de lumină (Balanţă de alb)

Culoarea fotografiei depinde de tipul şi calitatea sursei de lumină. Dacă doriţi să obţineţi culori realiste în fotografia dvs., selectaţi o condiţie de iluminare adecvată pentru a calibra balanţa de alb, cum ar fi Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat sau Tungsten.



AWB (Balans de alb automat)



(Lumină naturală)



(Înnorat)



(Tungsten)

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb** → o opțiune.

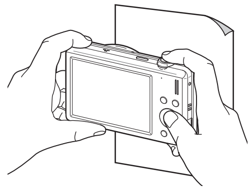
Pictogramă	Descriere
AWB	**Balans de alb automat**: Utilizați setările automate în funcție de condițiile de iluminare.
	Lumină naturală: Selectați atunci când realizați fotografii exterioare într-o zi însorită.
	Înnorat: Selectați atunci când faceți fotografii exterioare într-o zi înnorată sau în umbră.
	Fluorescent_H: Selectați atunci când fotografiați în lumina fluorescentă a zilei sau în lumină fluorescentă provenind din trei direcții.
	Fluorescent_L: Selectați atunci când fotografiați în lumină fluorescentă albă.
	Tungsten: Selectați când fotografiați în interior la lumina incandescentă a becurilor sau a lămpilor cu halogen.
	Măsurare: Obturator (Parametri personalizare): Utilizați setările predefinite. (A se vedea procedura la dreapta.)

Definirea propriei balanțe de alb

1 În modul Fotografiere, apăsați pe [MENU].

2 Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Balans de alb** → **Măsurare: Obturator (Parametri personalizare)**.

3 Îndreptați obiectivul către o bucată de hârtie albă.



4 Apăsați pe [**Declanşator**].

Utilizarea modurilor de impuls

Poate fi dificil să fotografiaţi subiecţi care se mişcă foarte rapid sau să capturaţi expresii ale feţei şi gesturi naturale ale subiecţilor în fotografii. În aceste cazuri, selectaţi unul dintre modurile de impuls.



- Puteţi utiliza bliţul, temporizatorul, ACB şi filtrul inteligent doar atunci când selectaţi **Singular**.
- Când selectaţi **Captură mişcare**, rezoluţia va fi setată la VGA şi viteza ISO va fi setată la **Auto**.
- În funcţie de opţiunea selectată de detecţie a feţei, unele opţiuni de fotografiere cu cadre multiple nu sunt disponibile.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [**MENU**].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Acţionare** → o opţiune.

Opţiune	Descriere
	Singular: Realizaţi o singură fotografie.
	Continuu: ● În timp ce apăsaţi pe [**Declanşator**], camera fotografiază în continuu. ● Numărul maxim de fotografii depinde de capacitatea cartelei de memorie.
	Captură mişcare: ● În timp ce apăsaţi pe butonul [**Declanşator**], camera foto realizează fotografii VGA (6 fotografii pe secundă; maximum 30 de fotografii).
AEB	**AEB**: ● Realizaţi trei fotografii cu diferite expuneri: normală, subexpusă şi supraexpusă. ● Utilizaţi un trepied pentru a evita neclaritatea fotografiilor.

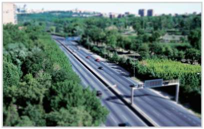
Opţiunile pot fi diferite în funcţie de modul de fotografiere.

Îmbunătățirea fotografiilor

Aflați cum puteți îmbunătăți fotografiile aplicând efecte de filtru inteligent sau cum puteți face modificări.

Aplicarea efectelor de filtru inteligent

Aplicați diferite efecte de filtru inteligent fotografiilor dvs. pentru a crea imagini unice.



Miniatură



Întunecare colțuri



Ochi de pește



Schiță

1. În modul Fotografiere, apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Se fotografiază** sau **Film** → **Filtru inteligent.**
3. Selectați un efect.

Filtre disponibile în modurile Program, şi DUAL IS

Opțiune	Descriere
	Normal: Niciun efect.
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare pentru a face subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culorile cu efect retro, contrastul înalt şi efectul puternic de vignetă al camerelor Lomo.
	Semiton: Aplicați un efect de semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță.
	Ochi de pește: Înegriți marginile cadrului şi distorsionați obiecte pentru a imita efectul vizual al unei lentile cu efect "ochi de pește".
	Fără ceață: Faceți o fotografie mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect de alb negru.
	Retro : Aplicați un efect de ton sepia.
	Negativ: Aplicați un efect de negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizați o valoare de culoare.

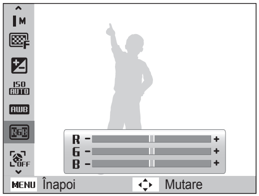
Filtre disponibile în modul Film

Opţiune	Descriere
	Normal: Niciun efect.
	Efect Paletă 1: Creaţi un aspect viu cu contrast puternic şi culoarea roşie.
	Efect Paletă 2: Redarea scenelor curat şi clar prin aplicarea unui ton de albastru deschis.
	Efect Paletă 3: Aplicaţi un ton maro deschis.
	Efect Paletă 4: Creaţi un efect rece şi monoton.
	Miniatură: Aplicaţi un efect de înclinare pentru a face subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colţuri: Aplicaţi culorile cu efect retro, contrastul înalt şi efectul puternic de vignetă al camerelor Lomo.
	Ochi de peşte: Distorsionează obiectele apropiate pentru a imita efectele vizuale ale unui obiectiv tip ochi de peşte.
	Fără ceaţă: Faceţi o fotografie mai clară.
	Clasic: Aplicaţi un efect de alb negru.
	Retro : Aplicaţi un efect de ton sepia.
	Negativ: Aplicaţi un efect de negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizaţi o valoare de culoare.

- Dacă selectaţi **Miniatură** atunci când înregistraţi un clip video, viteza timpului de rulare a clipului va creşte.
- Dacă selectaţi **Miniatură** atunci când înregistraţi un clip video, camera nu va înregistra sunet.
- Dacă selectaţi **Miniatură**, **Întunecare colţuri**, **Ochi de peşte**, sau **Fără ceaţă** în timp ce înregistraţi un videoclip, viteza de înregistrare va fi setată la 15 iar rezoluţia de înregistrare va fi stabilită la mai puţin de 640.
- Dacă setaţi efecte de filtru inteligent, nu puteţi folosi opţiunile Recunoaşterea feţei, ACB, Cadre multiple, Reglarea imaginii, Zoom Intelli sau AF de urmărire.
- Când selectaţi **Schiţă**, rezoluţia se va modifica la 5M şi mai jos.

Definirea propriului ton RGB

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** sau **Film** → **Filtru inteligent** → **Personalizare RGB**.
3. Selectaţi o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



4. Ajustaţi cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puţină sau +: mai multă)
5. Selectaţi [OK].

Ajustarea fotografiilor

Ajustaţi contrastul, claritatea şi saturaţia fotografiilor dvs.

1. În modul Fotografiere, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Se fotografiază** → **Ajustare imagine**.
3. Selectaţi o opţiune de ajustare.
   - Contrast
   - Claritate
   - Saturaţie
4. Selectaţi o valoare pentru a ajusta elementul selectat.

Opţiune de contrast	Descriere
-	Reduceţi culoarea şi luminozitatea.
+	Intensificaţi culoarea şi luminozitatea.

Opţiune de claritate	Descriere
-	Estompaţi marginile fotografiilor (potrivită pentru editarea fotografiilor pe computer).
+	Clarificaţi marginile pentru a îmbunătăţi claritatea fotografiilor. Acest lucru poate mări, de asemenea, zgomotul de pe fotografii.

Opţiune de saturaţie	Descriere
-	Reduceţi saturaţia.
+	Creşteţi saturaţia.

- Selectaţi **0** dacă nu doriţi să aplicaţi niciun efect. (potrivită pentru imprimare)
- Dacă utilizaţi această funcţie, nu puteţi seta opţiunile pentru recunoaşterea feţei şi efectele de filtru inteligent.

Redarea/Editarea

Aflaţi cum puteţi reda fotografii, videoclipuri sau note vocale şi cum puteţi edita fotografii sau videoclipuri. De asemenea, aflaţi cum să conectaţi camera foto la computer, la imprimanta foto sau la TV.

Redarea

Aflați despre acțiunile de redare a fotografiilor, a videoclipurilor sau a notelor vocale şi despre gestionarea fişierelor.

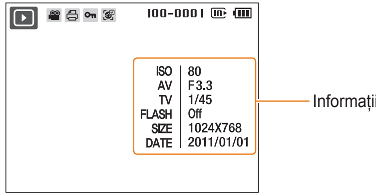
Pornirea modului Redare

Vizualizați fotografii sau redați videoclipuri şi note vocale stocate în camera foto.

1. Apăsați pe [▶].
   - Va fi afişat cel mai recent fişier.
   - Dacă camera foto este oprită, va porni şi va afişa cel mai recent fişier.
2. Apăsați pe [ϟ] sau pe [⏲] pentru a derula fişierele.
   - Țineți apăsat pentru a derula rapid fişierele.

> - Dacă doriți să vedeți fişierele stocate în memoria internă, scoateți cartela de memorie.
> - Camera foto nu va reda corect fişierele care sunt de dimensiuni prea mari sau pe cele realizate cu alte camere foto de la alți producători.

Afişarea în modul Redare



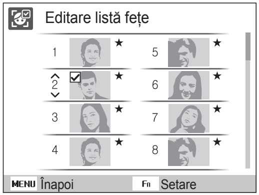
Pictogramă	Descriere
	Fotografia conține o notă vocală
	Fişier video
	Comanda de imprimare a fost setată (DPOF)
	Fişier protejat
	Fotografia include o față înregistrată; disponibil doar la utilizarea unui card de memorie.
100-0001	Nume folder – Nume fişier

> Pentru afişarea informațiilor fişierelor pe ecran, apăsați [DISP].

Clasarea fețelor preferate

Puteți stabili un clasament al fețelor favorite. Această caracteristică este disponibilă numai atunci când utilizați o cartelă de memorie.

1. În modul Redare, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Opțiuni fişier** → **Editare listă fețe** → **Editare categorie** .
3. Selectați o față din listă, apoi apăsați pe [OK].



4. Apăsați pe [DISP] sau pe [ ] pentru a modifica clasarea feței, apoi apăsați pe [Fn].

Revocarea fețelor preferate

Puteți şterge fețele favorite. Această caracteristică este disponibilă numai atunci când utilizați o cartelă de memorie.

1. În modul Redare, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Opțiuni fişier** → **Editare listă fețe** → **Şterge Steaua mea**.
3. Selectați o față, apoi apăsați pe [OK].
4. Apăsați pe [Fn].
5. Selectați **Da**.

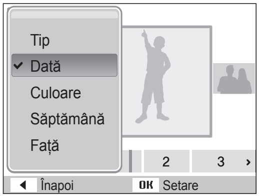
Vizualizarea fişierelor în funcţie de categorie în Albumul inteligent

Vizualizaţi şi gestionaţi fişierele în funcţie de categorii, de exemplu, după dată, tip de fişier sau săptămână.

1 În modul Redare, rotiţi [**Zoom**] la stânga.

2 Apăsaţi pe [**MENU**].

3 Selectaţi o categorie.



Opţiune	Descriere
Tip	Vizualizaţi fişierele după tipul de fişier.
Dată	Vizualizaţi fişierele după data în care au fost salvate.
Culoare	Vizualizaţi fişierele după culoarea dominantă a imaginii.
Săptămână	Vizualizaţi fişierele după ziua din săptămână în care au fost salvate.
Faţă	Vizualizaţi fişierele după feţele recunoscute şi feţele preferate. (Până la 20 de persoane)

4 Apăsaţi pe [⚡] sau pe [⏲] pentru a derula fişierele.

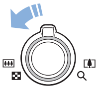
- Ţineţi apăsat pentru a derula rapid fişierele.

5 Apăsaţi pe [**OK**] pentru a reveni la vizualizarea normală.

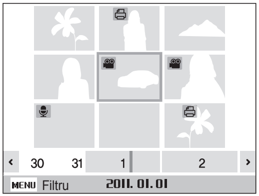
- Atunci când selectaţi **Culoare**, **Etc** este afişat în cazul în care culoarea nu este extrasă.
- Poate dura un timp până când camera foto va deschide Smart Album (Album inteligent) sau va schimba categoria şi reorganiza fişierele.

Vizualizarea fişierelor ca miniaturi

Scanaţi miniaturile fişierelor.



În modul Redare, rotiţi [**Zoom**] la stânga pentru a afişa 9 sau 20 de miniaturi (rotiţi [**Zoom**] la dreapta pentru a reveni la modul anterior).

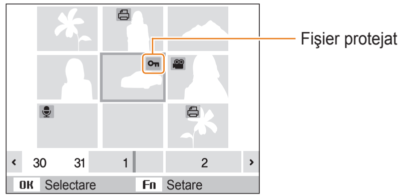


Pentru	Efectuaţi următoarele
A derula prin fişiere	Apăsaţi pe [DISP], [macro], [flash] sau pe [timer].
A şterge fişiere	Apăsaţi pe [Fn] şi selectaţi **Da**.

Protejarea fişierelor

Protejaţi-vă fişierele împotriva unei ştergeri accidentale.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Protejare** → **Selectare**.
   - Pentru a proteja toate fotografiile, selectaţi **Toate** → **Blocare**.
3. Selectaţi fişierul pe care doriţi să îl protejaţi şi apăsaţi pe [OK].
   - Apăsaţi pe [OK] din nou pentru a anula selecţia.



4. Apăsaţi pe [Fn].

> Nu puteţi şterge sau roti un fişier protejat.

Ştergerea fişierelor

Ştergeţi câte un fişier sau toate fişierele simultan.

> Nu puteţi şterge fişiere protejate.

Ştergeţi un singur fişier

Puteţi selecta un singur fişier, apoi îl puteţi şterge.

1. În modul Redare, selectaţi un fişier şi apăsaţi pe [Fn].
2. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

Ştergerea mai multor fişiere

Puteţi selecta fişiere multiple, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [Fn].
2. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Ştergere mai multe.**
3. Selectaţi fişierele pe care doriţi să le ştergeţi şi apăsaţi pe [OK].
   - Apăsaţi pe [OK] din nou pentru a anula selecţia.
4. Apăsaţi pe [Fn].
5. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

Ştergerea tuturor fişierelor

Puteţi selecta toate fişierele, apoi le puteţi şterge pe toate odată.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Ştergere** → **Toate**.
3. Când apare mesajul de tip pop-up, selectaţi **Da**.

Copierea fişierelor pe cartela de memorie

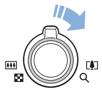
Puteţi copia fişierele salvate în memoria internă pe o cartelă de memorie.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Copiere pe Card**.
3. Selectaţi **Da** pentru a copia fişierele.

Vizualizarea fotografiilor

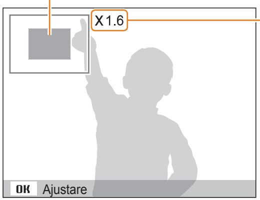
Măriţi o parte a unei fotografii sau vizualizaţi fotografii într-o expunere de diapozitive.

Mărirea unei fotografii



În modul Redare, rotiţi [**Zoom**] la dreapta pentru a mări o fotografie (rotiţi [**Zoom**] la stânga pentru a micşora o fotografie).

Zona mărită şi coeficientul de zoom sunt indicate în partea superioară a ecranului. Coeficientul maxim de zoom poate varia în funcţie de rezoluţie.



Zonă mărită

Raport de zoom (Raportul maxim de zoom poate varia în funcţie de rezoluţie.)

Pentru	Efectuaţi următoarele
A muta zona mărită	Apăsaţi pe [DISP], [macro], [flash] sau pe [timer].
A trunchia fotografia mărită	Apăsaţi pe [OK] (va fi salvată ca fişier nou).

Pornirea unei expuneri de diapozitive

Puteţi aplica efecte şi sonor expunerii de diapozitive.

1. În modul Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Prez. succes. multiplă**.
3. Selectaţi o opţiune de efect pentru expunerea de diapozitive.
   - Treceţi la pasul 5 pentru a începe expunerea de diapozitive fără niciun efect.

Opţiune	Descriere
Pornire	Setaţi dacă doriţi sau nu repetarea expunerii de diapozitive. (**Redare**, **Repetare**)
Imagini	Setaţi fotografiile pe care doriţi să le vedeţi ca expunere de diapozitive. ● **Toate**: Vizualizaţi toate fotografiile într-o expunere de diapozitive. ● **Dată**: Vizualizaţi fotografiile capturate la o anumită dată într-o expunere de diapozitive. ● **Selectare**: Vizualizaţi fotografiile selectate într-o expunere de diapozitive.
Interval	● Setaţi intervalul dintre fotografii. ● Această posibilitate există atunci când la opţiunea de efect avem setat **Dezactivat**.
Muzică	Selectaţi un fundal audio.
Efect	● Selectaţi un efect de tranziţie. ● Selectaţi **Dezactivat** pentru niciun efect.

4 Setați efectul pentru expunerea de diapozitive.

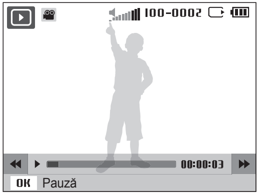
5 Selectați **Pornire** → **Redare**.
- Pentru a repeta expunerea de diapozitive, selectați **Repetare**.
- Apăsați pe [OK] pentru a întrerupe sau relua expunerea de diapozitive.

> Pentru a opri expunerea de diapozitive şi a comuta la modul Redare, apăsați pe [OK], apoi pe [Flash] sau pe [Timer].

Redarea unui videoclip

Puteți reda un videoclip, captura o imagine dintr-un clip video.

1 În modul Redare, selectați un videoclip şi apăsați pe [OK].



2 Utilizați următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsați pe	Pentru
[Flash]	Scanați înapoi.
[OK]	Întrerupeți sau reluați redarea.
[Timer]	Scanați înainte.
[Zoom] la stânga sau la dreapta	Ajustați nivelul volumului.

Capturarea unei imagini în timpul redării

1 Apăsaţi pe [OK] în punctul în care doriţi să salvaţi o fotografie.

2 Apăsaţi pe [macro].

> O imagine capturată va avea aceeaşi dimensiune a fişierului ca şi cea a fişierului video original şi va fi salvată ca fişier nou.

Redarea notelor vocale

Redarea unei note vocale

1 În modul Redare, selectaţi o notă vocală şi apăsaţi pe [OK].

2 Utilizaţi următoarele butoane pentru a controla redarea.

Apăsaţi pe	Pentru
[blitz]	Scanaţi înapoi.
[OK]	Întrerupeţi sau reluaţi redarea.
[temporizator]	Scanaţi înainte.
[macro]	Opriţi redarea.
[Zoom] la stânga sau la dreapta	Ajustaţi nivelul volumului.

Adăugarea unei note vocale la o fotografie

1 În modul Redare, selectaţi o fotografie şi apăsaţi pe [MENU].

2 Selectaţi **Opţiuni fişier** → **Comentariu vocal** → **Activat**.

3 Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a înregistra o notă vocală scurtă (de maximum 10 secunde).
- Apăsaţi pe [**Declanşator**] pentru a opri înregistrarea notei vocale.

> Nu puteţi adăuga memo voce la fişiere protejate.

Redarea unei note vocale adăugate la o fotografie

În modul Redare, selectaţi o fotografie care include o notă vocală şi apăsaţi pe [OK].
- Apăsaţi pe [OK] pentru a întrerupe sau relua redarea.

Editarea unei fotografii

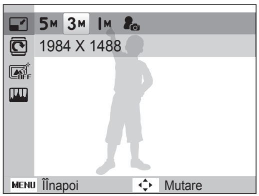
Efectuați operații de editare a fotografiilor, cum ar fi redimensionarea, rotirea, eliminarea ochilor roşii şi ajustarea luminozității, contrastului sau saturației.

- Fotografiile editate vor fi salvate ca fişiere noi.
- Când editați fotografii, camera foto le va converti automat într-o rezoluție mai redusă. Fotografiile pe care le rotiți sau le redimensionați manual nu sunt transformate automat într-o rezoluție mai redusă.

Redimensionarea fotografiilor

Modificați dimensiunile unei fotografii şi salvați-o ca fişier nou. Puteți seta afişarea unei fotografii la pornirea camerei foto.

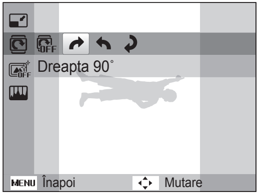
1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Redimensionare** → o opțiune.
   - Selectați pentru a salva fotografia ca imagine de pornire. (pag. 87)



Opțiunile disponibile diferă în funcție de dimensiunile fotografiei selectate.

Rotirea unei fotografii

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Rotire** → o opțiune.

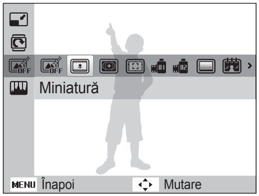


Fotografia rotită va fi salvată ca acelaşi fişier, nu ca un fişier nou.

Aplicarea efectelor de filtru inteligent

Aplicați diferite efecte de filtru inteligent fotografiilor dvs. pentru a crea imagini unice.

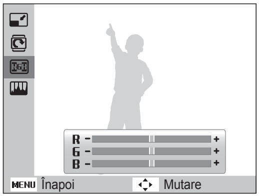
1. În modul Redare, selectați o fotografie, apoi apăsați pe [**MENU**].
2. Selectați **Editare** → **Filtru inteligent**.
3. Selectați un efect.



Opțiune	Descriere
	Normal: Niciun efect.
	Miniatură: Aplicați un efect de înclinare pentru a face subiectul să apară în miniatură.
	Întunecare colțuri: Aplicați culorile cu efect retro, contrastul înalt şi efectul puternic de vignetă al camerelor Lomo.
	Focaliz. Uşoară: Ascundeți imperfecțiunile feței sau aplicați efecte imaginare.
	Film Vechi 1: Aplicați efect de film vechi 1.
	Film Vechi 2: Aplicați efect de film vechi 2.
	Semiton: Aplicați un efect de semiton.
	Schiță: Aplicați un efect de schiță.
	Ochi de peşte: Înegriți marginile cadrului şi distorsionați obiecte pentru a imita efectul vizual al unei lentile cu efect "ochi de peşte".
	Fără ceață: Faceți o fotografie mai clară.
	Clasic: Aplicați un efect de alb negru.
	Retro : Aplicați un efect de ton sepia.
	Negativ: Aplicați un efect de negativ de film.
	Personalizare RGB: Personalizați o valoare de culoare.

Definirea propriului ton RGB

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie şi apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Editare** → **Filtru inteligent** → **Personalizare RGB**.
3. Selectaţi o culoare (R: Roşu, G: Verde, B: Albastru).



4. Ajustaţi cantitatea dorită din culoarea selectată. (-: mai puţină sau +: mai multă)

Corectarea problemelor de expunere

Ajustaţi funcţia ACB (Echilibrarea automată a contrastului), luminozitatea, contrastul sau saturaţia; eliminaţi ochii roşii; ascundeţi imperfecţiunile feţei; adăugaţi zgomot fotografiei.

Ajustarea funcţiei ACB (Echilibrarea automată a contrastului)

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie şi apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Editare** → **Ajustare imagine** → **ACB**.

Eliminarea efectului de ochi roşii

1. În modul Redare, selectaţi o fotografie şi apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Editare** → **Ajustare imagine** → **Corector efect ochi roşii**.

Ascunderea imperfecțiunilor feței

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Retuşare față**.
3. Selectați un nivel.
   - Pe măsură ce numărul creşte, fața devine mai clară.

Ajustarea luminozității/contrastului/saturației

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine**.
3. Selectați o opțiune de ajustare.

Pictogramă	Descriere
☀	Luminozitate
◐	Contrast
♣	Saturație

4. Selectați o valoare pentru a ajusta elementul selectat. (-: mai puțină sau +: mai multă)

Adăugarea zgomotului la fotografie

1. În modul Redare, selectați o fotografie şi apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Editare** → **Ajustare imagine** → **Adăugare zgomot**.

Crearea unei comenzi de imprimare (DPOF)

Selectați fotografii pentru imprimare şi setați opțiuni, cum ar fi numărul de copii sau dimensiunea hârtiei.

- Cartela de memorie poate fi dusă la un centru de imprimare care acceptă DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare) sau puteți imprima acasă fotografii direct printr-o imprimantă compatibilă cu DPOF.
- Fotografiile late pot fi imprimate fără marginile laterale, deci fiți atenți la dimensiunea fotografiilor.
- Nu puteți seta valoarea DPOF pentru fotografiile stocate în memoria internă.

1. În modul Redare, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Standard** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Selectare	Imprimați fotografiile selectate.
Toate	Imprimați toate fotografiile.
Resetare	Resetați setările.

3. Dacă selectați **Selectare**, derulați la o fotografie şi rotiți [**Zoom**] la stânga sau la dreapta pentru a selecta numărul de copii. Repetați acțiunea pentru toate fotografiile dorite şi apăsați pe [Fn].
   - Dacă selectați **Toate**, apăsați pe [DISP] sau pe [ ] pentru a selecta numărul de copii, apoi apăsați pe [OK].
4. Apăsați pe [MENU].
5. Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Dimensiune** → o opțiune.

Opțiune	Descriere
Selectare	Specificați dimensiunea de imprimare pentru fotografia selectată.
Toate	Specificați dimensiunea de imprimare pentru toate fotografiile.
Resetare	Resetați setările.

6. Dacă selectați **Selectare**, derulați la o fotografie şi rotiți [**Zoom**] la stânga sau la dreapta pentru a selecta dimensiunea de imprimare. Repetați acțiunea pentru toate fotografiile dorite şi apăsați pe [Fn].
   - Dacă selectați **Toate**, apăsați pe [DISP] sau pe [ ] pentru a selecta dimensiunea de imprimare, apoi apăsați pe [OK].

Imprimarea fotografiilor ca miniaturi

Imprimați fotografii ca thumbnail pentru a verifica toate fotografiile deodată.

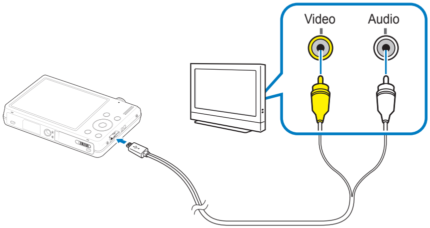
1. În modul Redare, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Opțiuni fişier** → **DPOF** → **Index** → **Da**.

Dacă specificați dimensiunea de imprimare, puteți imprima fotografiile numai cu ajutorul imprimantelor compatibile cu DPOF 1.1.

Vizualizarea fişierelor pe un televizor

Redaţi fotografii sau videoclipuri conectând camera foto la un TV cu ajutorul cablului A/V.

1. În modurile Fotografiere sau Redare, apăsaţi pe [MENU].
2. Selectaţi **Setări** → **Ieşire video**.
3. Selectaţi o ieşire de semnal video în funcţie de ţara sau regiunea dvs.
4. Opriţi camera foto şi televizorul.
5. Conectaţi camera foto la TV utilizând cablul A/V.



6. Porniţi televizorul şi selectaţi modul de ieşire video utilizând telecomanda TV.
7. Porniţi camera foto şi apăsaţi pe [▶].
8. Vizualizaţi fotografii sau redaţi videoclipuri utilizând butoanele de pe camera foto.

- Pe anumite televizoare, este posibil să apară un zgomot digital sau să nu apară o parte a unei imagini.
- Este posibil ca imaginile să nu apară centrate pe ecranul televizorului, acest lucru depinzând de setările TV.
- Puteţi captura imagini sau videoclipuri în timp ce camera foto este conectată la TV.

Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Windows)

Transferaţi fişiere conectând camera foto la PC.

Cerinţe pentru Intelli-studio

Element	Cerinţe
Procesor	Intel Pentium 4, 3,2 GHz sau mai mult/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz sau mai mare
RAM	Minimum 512 MB de RAM (se recomandă 1 GB sau mai mult)
Sistem de operare	Windows XP SP2/Vista/7
Capacitate hard disk	250 MB sau mai mult (se recomandă 1 GB sau mai mult)
Altele	● Unitate CD-ROM ● nVIDIA Geforce 7600GT sau o versiune ulterioară/ ATI seria X1600 sau o versiune ulterioară ● Monitor compatibil cu ecran color de 1024 x 768 pixeli, pe 16 biţi (se recomandă ecran color pe 32 de biţi, cu o rezoluţie de 1280 x 1024 de pixeli) ● Port USB 2.0, Microsoft DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară

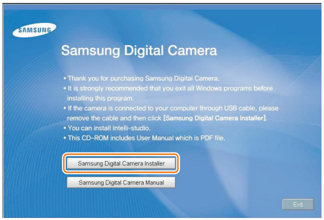
* Este posibil ca programele să nu funcţioneze corect cu ediţia pe 64 de biţi a Windows XP, Windows Vista şi Windows 7.

- Cerinţele sunt doar cu titlul de recomandare. Poate să nu funcţioneze corect chiar şi atunci când computerul satisface toate cerinţele, depinzând de starea computerului.
- În cazul în care computerul nu îndeplineşte cerinţele necesare, este posibil ca videoclipurile să nu fie redate corect sau editarea acestora poate dura mai mult.
- Instalaţi DirectX 9.0c sau o versiune ulterioară înainte de a utiliza programul.
- Trebuie să utilizaţi Windows XP/Vista/7 sau Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară pentru a conecta camera foto ca pe un disc amovibil.

Utilizarea unui PC construit manual sau a unui PC şi a unui sistem de operare care nu sunt acceptate poate anula garanţia.

Instalarea programului Intelli-studio

1. Introduceţi CD-ul de instalare într-o unitate CD-ROM.
2. Când se afişează ecranul de configurare, faceţi clic pe **Samsung Digital Camera Installer** (Program de instalare a camerei foto digitale Samsung) pentru a începe instalarea.



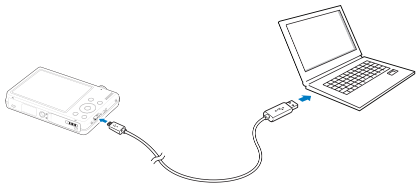
3. Selectaţi programele de instalat şi urmaţi instrucţiunile de pe ecran.
4. Faceţi clic pe **Exit** (Ieşire) pentru a finaliza instalarea şi reporniţi computerul.

Transferarea fişierelor cu ajutorul programului Intelli-studio

You can easily transfer files on your camera to your computer by using Intelli-studio.

1. Opriţi camera foto.
2. Conectaţi camera foto la computer prin cablul USB.

> Când conectaţi cablul USB la aparatul de fotografiat, asiguraţi-vă că introduceţi corect conectorul cablului USB în aparatul de fotografiat. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



> Bateria se va încărca în timp ce camera foto este conectată la un computer prin cablul USB.

3. Rulaţi Studioul Inteligent pe computerul dvs.
4. Porniţi camera foto.
   - Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

> În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectaţi **Computer**.

5. Selectaţi un folder din computer pentru a salva noile fişiere.
   - Dacă nu există fişiere noi în camera foto, fereastra de tip pop-up pentru salvarea de fişiere noi nu va apărea.
6. Selectaţi **Yes**.
   - Noile fişiere vor fi transferate pe computer.

Utilizarea programului Intelli-studio

Cu ajutorul Intelli-studio, puteți reda şi edita fişiere. De asemenea, puteți încărca fişiere pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube. Pentru detalii, selectați **Help** → **Help** din program.

- Pentru a beneficia de mai multe opțiuni, cum ar fi crearea de prezentări de diapozitive cu template-uri, instalați versiunea completă a programului Intelli-studio selectând **Web Support** → **Update Intelli-studio** → **Start Update** din bara de instrumente a programului.
- Nu puteți edita fişiere direct pe camera foto. Transferați fişierele într-un folder pe computer înainte de a le edita.
- Intelli-studio acceptă următoarele formate:
  - Videoclipuri: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Fotografii: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



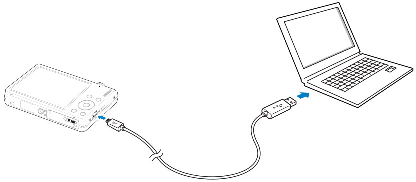
Nr.	Descriere
1	Deschideți meniuri
2	Afişați fişierele din folderul selectat
3	Treceți la modul Editare fotografie
4	Treceți la modul Editare videoclip
5	Treceți la modul Sharing (Partajare) (puteți trimite fişiere prin email sau le puteți încărca pe site-uri Web, cum ar fi Flickr sau YouTube.)
6	Măriți sau micşorați miniaturile din listă
7	Selectați un tip de fişier
8	Vizualizați pe computer fişierele din folderul selectat
9	Afişați sau ascundeți fişierele camerei foto conectate
10	Vizualizați pe camera foto fişierele din folderul selectat
11	Vizualizați fişierele ca thumbnail sau pe o hartă
12	Răsfoiți folderele din dispozitivul conectat
13	Răsfoiți folderele din computer
14	Mutați la folderul anterior sau următor
15	Imprimați fişiere, vizualizați fişiere într-o hartă, stocați fişiere în My Folder sau înregistrați fețe

Transferarea fişierelor prin conectarea camerei foto ca şi disc amovibil

Conectarea camerei foto la computer ca disc detaşabil.

1. Opriți camera foto.
2. Conectați camera foto la computer prin cablul USB.

> Când conectați cablul USB la aparatul de fotografiat, asigurați-vă că introduceți corect conectorul cablului USB în aparatul de fotografiat. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3 Porniți camera foto.
- Computerul recunoaşte camera foto în mod automat.

> În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectați **Computer**.

4 Din computer, selectați **Computerul meu** → **Disc amovibil** → **DCIM** → **100PHOTO**.

5 Selectați fişierele dorite şi glisați-le sau salvați-le în computer.

Deconectarea camerei foto (pentru Windows XP)

Modul de deconectare a cablului USB pentru Windows Vista/7 este asemănător.

1 Dacă indicatorul luminos pentru stare al camerei dvs. clipeşte, aşteptați până când încetează.

2 Faceți clic pe în bara de instrumente din partea dreaptă jos a ecranului PC-ului.



3 Faceți clic pe mesajul pop-up.

4 Apăsați pe căsuța de mesaj care indică îndepărtarea în siguranță.

5 Scoateți cablul USB.

> Camera foto nu poate fi deconectată în siguranță când se execută Intelli-studio. Terminați execuția programului înainte de a deconecta camera.

Transferarea fişierelor pe un computer (pentru Mac)

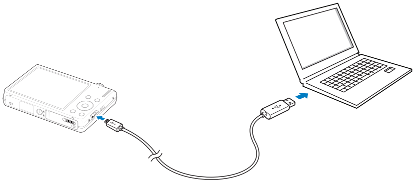
După ce aţi conectat camera foto la un computer Macintosh, computerul va recunoaşte dispozitivul automat. Puteţi transfera fişiere direct de pe camera foto în computer fără a instala vreun program.

> Este acceptată versiunea Mac OS 10.4 sau o versiune ulterioară.

1 Opriţi camera foto.

2 Conectaţi camera foto la un computer Macintosh prin cablul USB.

> Când conectaţi cablul USB la aparatul de fotografiat, asiguraţi-vă că introduceţi corect conectorul cablului USB în aparatul de fotografiat. În cazul în care cablul este introdus invers, se pot deteriora fişierele. Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.



3 Porniţi camera foto.

- Computerul recunoaşte automat camera foto şi va afişa o pictogramă pentru discul amovibil.

> În cazul în care camera nu reuşeşte să se conecteze, va apărea o fereastră pop-up. Selectaţi **Computer**.

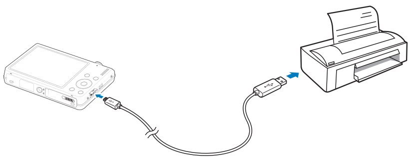
4 Faceţi dublu clic pe pictograma pentru discul amovibil.

5 Transferaţi fotografiile sau videoclipurile în computer.

Imprimarea fotografiilor cu o imprimantă foto (PictBridge)

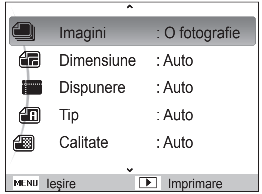
Imprimați fotografiile cu o imprimantă compatibilă cu PictBridge conectând camera foto direct la imprimantă.

1. În module Fotografiere sau Redare, apăsați pe [MENU].
2. Selectați **Setări** → **USB** → **Imprimantă**.
3. Cu imprimanta pornită, conectați camera foto la aceasta prin cablul USB.



4. Porniți camera foto.
   - Imprimanta recunoaşte camera foto în mod automat.
5. Apăsați pe [⚡] sau pe [⏲] pentru a selecta o fotografie.
   - Apăsați pe [MENU] pentru a seta opțiunile de imprimare. Consultați „Configurarea setărilor de imprimare".
6. Apăsați pe [OK] pentru a imprima.
   - Începe imprimarea. Apăsați pe [⚡] pentru a revoca imprimarea.

Configurarea setărilor de imprimare



Opțiune	Descriere
	Imagini: Selectați dacă doriți să se imprime fotografia curentă sau toate fotografiile.
	Dimensiune: Specificați dimensiunea fotografiei imprimate.
	Dispunere: Creați fotografii imprimate ca miniaturi.
	Tip: Selectați tipul de hârtie.
	Calitate: Setați calitatea imprimării.
	Dată: Setați imprimarea datei.
	Nume fişier: Setați imprimarea numelui fişierului.
	Resetare: Resetați setările de imprimare.

> Anumite opțiuni nu sunt acceptate de anumite imprimante.

Setări

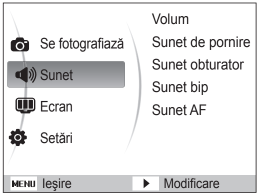
Aflați despre opțiunile pentru configurarea setărilor camerei foto.

Meniul pentru setările camerei foto

Aflați despre diferitele opțiuni pentru a configura setările camerei foto.

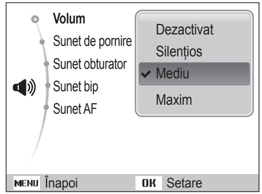
Accesarea meniului de setări

1. În module Fotografiere sau Redare, apăsați pe [MENU].
2. Selectați un meniu.



Opțiune	Descriere
	Sunet: Setați diferite sunete pentru camera foto şi volumul acestora. (pag. 87)
	Ecran: Personalizați setările de afişare, cum ar fi imaginea de start şi luminozitatea. (pag. 87)
	Setări: Modificați setările pentru sistemul camerei foto, cum ar fi formatul memoriei, numele implicit al fişierului şi modul USB. (pag. 88)

3. Selectați o opțiune şi salvați setările.



4. Apăsați pe [MENU] pentru a reveni la ecranul anterior.

Sunet

* Implicit

Element	Descriere
Volum	Ajustați volumul oricărui sunet. (**Dezactivat**, **Silențios**, **Mediu***, **Maxim**)
Sunet de pornire	Selectați un sunet pentru a fi emis la pornirea camerei foto. (**Dezactivat***, **1**, **2**, **3**)
Sunet obturator	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea pe butonul declanşator. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet bip	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea pe butoane sau la comutarea modurilor. (**Dezactivat**, **1***, **2**, **3**)
Sunet AF	Selectați un sunet pentru a fi emis la apăsarea până la jumătate pe butonul declanşator. (**Dezactivat**, **Activat***)

Ecran

* Implicit

Element	Descriere
Descrierea funcțiilor	Afişați o scurtă descriere a unei opțiuni sau a unui meniu. (**Dezactivat**, **Activat***)
Imagine de pornire	Setați o imagine de pornire care să se afişeze când porniți camera foto. ● **Dezactivat***: Nu se afişează nicio imagine de pornire. ● **Logo**: Se afişează o imagine implicită stocată în memoria internă. ● **Imagine utilizator**: Afişați imaginea dorită. (pag. 71) ● În memorie va fi salvată numai o imagine utilizator. ● Dacă selectați o poză nouă drept imagine utilizator sau resetați camera, imaginea actuală va fi ştearsă.
Luminozitate ecran	Ajustați luminozitatea ecranului. (**Auto**, **Întunecat**, **Normală**, **Luminos***) **Normală** este setat în modul Redare chiar dacă este selectat **Auto**.
Vizualizare rapidă	Setați durata pentru examinarea unei imagini realizate înainte de revenirea la modul Fotografiere. (**Dezactivat**, **0,5 sec***, **1 sec**, **3 sec**)

* Implicit

Element	Descriere
Economisire energie	Dacă nu efectuați nicio operație timp de 30 de secunde, camera foto comută automat la modul Economisire energie. (**Dezactivat***, **Activat**) În modul de Economisire a energiei, apăsați orice buton în afară de [**POWER**] pentru a relua utilizarea camerei foto.

Setări

* Implicit

Element	Descriere
Format	Formatați memoria internă şi cartela de memorie (toate fişierele-inclusiv fişierele protejate-vor fi şterse). (**Da**, **Nu**) Dacă utilizați o cartelă de memorie care a mai fost utilizată la camere foto de la diferiți producători, un cititor de cartele de memorie sau o cartelă formatată pe PC, camera foto poate citi cartela incorect. Formatați cartela înainte de a o utiliza.
Resetare	Resetați meniurile şi opțiunile de fotografiere (data şi ora, limba şi setările pentru ieşirea video nu vor fi resetate). (**Da**, **Nu**)
Language	Selectați o limbă pentru textul afişat.
Fus orar	Selectați o regiune şi setați ora de vară (DST).
Setare Dată/Oră	Setarea datei şi orei.
Tip Dată	Selectarea formatului datei. (**AAAA/LL/ZZ**, **LL/ZZ/AAAA**, **ZZ/LL/AAAA**, **Dezactivat***)

* Implicit

Element	Descriere
Nr. fişier	Specificaţi cum să fie denumite fişierele. ● **Resetare**: Setaţi ca numărul de fişiere să înceapă cu 0001 când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. ● **Serie***: Setaţi ca numărul de fişiere să urmeze numărului de fişiere anterior când introduceţi o nouă cartelă de memorie, când formataţi o cartelă de memorie sau când ştergeţi toate fişierele. ● Numele implicit al primului folder este 100PHOTO, iar numele implicit al primului fişier este SAM_0001. ● Numărul fişierelor creşte unul câte unul de la SAM_0001 la SAM_9999. ● Numărul folderelor creşte unul câte unul de la 100PHOTO la 999PHOTO. ● Numărul maxim de fişiere care pot fi stocate într-un folder este 9999. ● Camera foto defineşte numele fişierelor conform standardului Digital rule for Camera File system (DCF). Dacă modificaţi numele fişierelor în mod intenţionat, camera foto poate să nu redea fişierele.

* Implicit

Element	Descriere
Imprimare	Setaţi dacă să se afişeze data şi ora pe fotografii la imprimare. (**Dezactivat***, **Dată**, **Data/ora**) ● Data şi ora se vor afişa cu galben în colţul din dreapta jos a fotografiei. ● Este posibil ca data şi ora să nu fie imprimate pe anumite modele de imprimantă. ● Dacă selectaţi **Text** în modul SCENE, camera nu va afişa data şi ora.
Închidere automată	Setaţi camera să se oprească automat atunci când nu o utilizaţi. (**Dezactivat**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) ● Setările nu vor fi modificate după schimbarea bateriei. ● Camera foto nu se va închide în mod automat atunci când: - este conectată la un computer sau la o imprimantă - redaţi o expunere de diapozitive sau videoclipuri - înregistraţi o notă vocală
Ieşire video	Setaţi ieşirea de semnal video în funcţie de regiunea dvs. ● **NTSC***: S.U.A., Canada, Japonia, Coreea, Taiwan, Mexic. ● **PAL** (acceptă numai BDGHI): Australia, Austria, Belgia, China, Danemarca, Finlanda, Germania, Anglia, Italia, Kuweit, Malaezia, Noua Zeelandă, Singapore, Spania, Suedia, Elveţia, Thailanda, Norvegia.

* Implicit

Element	Descriere
Lampă AF	Setați o lumină de asistență pentru a vă ajuta să focalizați în locuri întunecate. (**Dezactivat**, **Activat***)
USB	Setați funcția pentru utilizare prin intermediul unei conexiuni USB la un computer sau la o imprimantă. ● **Auto***: Setați camera foto pentru selectarea automată a modului USB. ● **Computer**: Conectați camera foto la un computer pentru transferarea fişierelor. ● **Imprimantă**: Conectați camera foto la o imprimantă pentru imprimarea fişierelor.

Anexe

Obțineți informații despre mesaje de eroare, specificații şi întreținere.

Mesajele de eroare

Când apar următoarele mesaje de eroare, încercați aceste soluții.

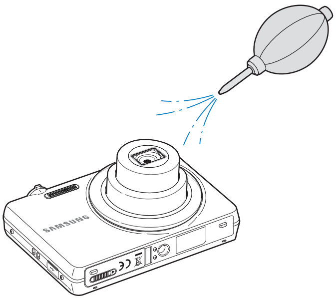
Mesaj de eroare	Soluții propuse
Eroare card	● Opriți camera foto şi porniți-o din nou. ● Scoateți cartela de memorie şi introduceți-o din nou. ● Formatați cartela de memorie.
Card neacceptat.	Cartela de memorie introdusă nu este compatibilă cu camera foto. Introduceți o cartelă de memorie microSD, microSDHC.
DCF Full Error	Numele fişierelor nu se potrivesc cu standardul DCF. Transferați fişierele de pe cartela de memorie pe computer şi formatați cartela.
Eroare fişier	Ştergeți fişierul deteriorat sau contactați un centru de service.
Sistemul de fişiere nu este acceptat.	Camera dvs. foto nu acceptă structura de fişiere FAT a cartelei de memorie introduse. Formatați cartela de memorie pe cameră.
Baterie descărcată	Introduceți o baterie încărcată sau reîncărcați bateria.
Memorie plină	Ştergeți fişierele care nu sunt necesare sau introduceți o nouă cartelă de memorie.
Nu este fişier imagine	Faceți fotografii sau introduceți o cartelă de memorie care conține câteva fotografii.

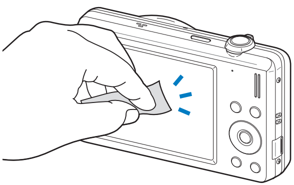
Întreținerea camerei foto

Curățarea camerei foto

Obiectivul şi ecranul camerei foto

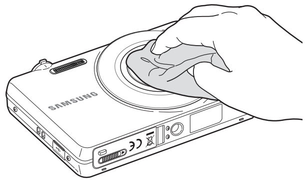
Utilizați o pensulă cu suflare pentru a îndepărta praful şi ştergeți uşor obiectivul cu o cârpă moale. Dacă mai rămâne praf, aplicați un lichid de curățare a obiectivului pe o bucată de hârtie de curățare şi ştergeți uşor.





Corpul camerei foto

Ştergeți uşor cu un material moale şi uscat.



- Nu utilizați niciodată benzen, solvenți sau alcool pentru curățarea dispozitivului. Aceste soluții pot deteriora camera şi pot cauza funcționarea necorespunzătoare a acesteia.
- Nu apăsați pe capacul obiectivului şi nu utilizați o pensulă cu suflare pe acesta.

Folosirea sau depozitarea camerei foto

Locuri neadecvate pentru depozitarea camerei

- Evitaţi expunerea camerei foto la temperaturi prea scăzute sau prea înalte.
- Evitaţi folosirea camerei foto în zone cu umiditate extrem de crescută, sau cu variaţii mari de umiditate.
- Evitaţi expunerea camerei foto la razele solare directe şi depozitarea acesteia în locuri cu temperaturi crescute, neaerisite, ca de exemplu în maşină în timpul verii.
- Protejaţi camera foto şi ecranul de impacturi, de manevrare dură şi de vibraţii excesive pentru a evita deteriorări importante.
- Evitaţi utilizarea sau depozitarea camerei foto în zone cu praf, murdare, umede sau slab aerisite, pentru a împiedica deteriorarea pieselor mobile şi a componentelor interne.
- Nu utilizaţi camera foto în apropierea carburanţilor, a combustibililor sau a substanţelor chimice inflamabile. Nu depozitaţi şi nu transportaţi lichide inflamabile, gaze sau materiale explozive în acelaşi compartiment cu camera foto sau cu accesoriile acesteia.
- Nu depozitaţi camera în locuri cu naftalină.

Folosirea pe plajă sau pe malul apei

- Protejaţi camera foto de nisip şi murdărie atunci când o utilizaţi pe plajă sau în alte zone similare.
- Camera dvs. foto nu este rezistentă la apă. Nu manipulaţi bateria, adaptorul sau cartela de memorie cu mâinile ude. Utilizarea camerei foto cu mâinile ude poate cauza deteriorarea acesteia.

Depozitarea pentru perioade lungi de timp

- Când depozitaţi camera foto pe o perioadă lungă de timp, puneţi-o într-un container etanş, împreună cu un material absorbant, cum ar fi silicagel.
- Scoateţi bateriile din aparat în cazul depozitării pe o perioadă îndelungată. Bateriile instalate pot prezenta scurgeri sau se pot coroda în timp şi pot cauza deteriorări grave ale camerei foto.
- În timp, bateriile neutilizate se vor descărca şi trebuie reîncărcate înainte de utilizare.
- Data şi ora actuală pot fi iniţializate atunci când aparatul de fotografiat este pornit, după ce aparatul de fotografiat şi bateria au fost separate timp de peste 40 de ore.

Folosiţi camera foto cu atenţie în medii umede

Când mutaţi camera foto dintr-un mediu rece într-unul cald, se poate forma condens pe lentilă sau componentele interne ale camerei foto. În acest caz, opriţi camera foto şi aşteptaţi cel puţin 1 oră. Dacă se formează condens pe cartela de memorie, scoateţi-o din camera foto şi aşteptaţi până când umezeala se evaporă înainte de a o reintroduce.

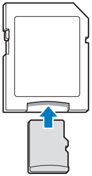
Alte precauţii

- Nu balansaţi camera foto ţinând-o de curea. Acest lucru poate cauza vătămări dvs. sau altor persoane sau deteriorarea camerei foto.
- Nu vopsiţi camera foto, deoarece vopseaua poate obtura piesele mobile şi poate împiedica funcţionarea corectă.
- Închideţi camera foto atunci când nu o folosiţi.
- Camera dvs. constă din piese delicate. Evitaţi expunerea camerei la şocuri.
- Protejaţi ecranul de forţe externe păstrând-o în husă atunci când nu este folosită. Protejaţi camera foto de zgârieturi ţinînd-o departe de nisip, obiecte ascuţite sau monede.
- Nu expuneţi obiectivul la lumina directă a soarelui, deoarece acest lucru poate decolora senzorul de imagine sau poate cauza funcţionarea necorespunzătoare a acestuia.
- Protejaţi obiectivul de amprente şi zgârieturi. Curăţaţi obiectivul cu un material moale, curat, fără impurităţi.
- În cazul unui impact din exterior, camera foto se poate închide. În acest mod cartela de memorie este protejată. Porniţi camera foto pentru a o folosi din nou.
- În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viaţă sau performanţele camerei foto.
- Când folosiţi camera la temperaturi scăzute, poate dura un timp până la pornire, culoare se poate modifica temporar, sau pot apărea imagini fantomă. Aceste condiţii nu derivă din funcţionarea necorespunzătoare şi se vor corecta de la sine atunci când camera foto ajunge la temperaturi normale.
- Vopseaua sau metalul din partea exterioară a camerei foto pot provoca persoanelor cu piele sensibilă alergii, mâncărimi ale pielii, eczeme sau umflături. Dacă vă confruntaţi cu oricare dintre aceste simptome, încetaţi imediat să utilizaţi camera foto şi consultaţi un medic.
- Nu introduceţi obiecte străine în compartimentele, sloturile sau punctele de acces ale camerei foto. Este posibil ca pagubele materiale cauzate de utilizarea necorespunzătoare să nu fie acoperite de garanţie.
- Nu permiteţi personalului necalificat să efectueze lucrări de service pentru camera foto şi nu încercaţi să efectuaţi personal asemenea lucrări. Nicio deteriorare rezultată din lucrările de service efectuate de personal necalificat nu este acoperită de garanţie.

Despre cartelele de memorie

Cartelele de memorie pe care le puteţi utiliza

Camera dvs. suportă cardurile de memorie SD (Secure Digital) sau microSDHC (Secure Digital High Capacity)



Pentru a citi datele cu un PC sau un cititor de carduri de memorie, introduceţi cardul de memorie într-un adaptor de carduri de memorie.

Capacitatea cartelei de memorie

Capacitatea memoriei poate varia în funcţie de scenele sau de condiţiile de fotografiere. Aceste capacităţi sunt raportate la o cartelă microSD de 1 GB:

	Dimensiune	Excelentă	Bună	Normală	30 CPS	15 CPS
Fotografii	16M	108	212	312	-	-
	14M	123	241	353	-	-
	12M	144	283	417	-	-
	10M	170	332	482	-	-
	5M	328	624	882	-	-
	3M	537	980	1.373	-	-
	2M	882	1.471	1.931	-	-
	1M	1.626	2.575	3.090	-	-
*Videoclipuri	1280 HQ	-	-	-	Aprox. 4’ 30’’	Aprox. 7’ 36’’
	640	-	-	-	Aprox. 9’ 27’’	Aprox. 18’ 16’’
	320	-	-	-	Aprox. 33’ 44’’	Aprox. 61’ 12’’

* Timpul de înregistrare poate varia dacă utilizaţi zoom-ul.
Au fost înregistrate câteva videoclipuri unul după altul pentru a determina timpul total de înregistrare.

Atenţie la folosirea cartelelor de memorie

- Introduceţi o cartelă de memorie în direcţia corectă. Dacă introduceţi cartela de memorie în direcţia incorectă, este posibil să deterioraţi camera foto sau cartela de memorie.
- Nu utilizaţi cartele de memorie formatate de alte camere foto sau de un computer. Reformataţi cartela de memorie cu camera dvs. foto.
- Opriţi camera foto când introduceţi sau când scoateţi cartela de memorie.
- Nu scoateţi cartela de memorie şi nu opriţi camera foto în timp ce indicatorul luminează intermitent, deoarece în acest fel se pot pierde date.
- După expirarea duratei de funcţionare a unei cartele de memorie, nu mai puteţi stoca fotografii pe aceasta. Utilizaţi o cartelă de memorie nouă.
- Nu îndoiţi cartelele de memorie, nu le lăsaţi să cadă şi nu le supuneţi la impact sau presiune.
- Evitaţi depozitarea cartelei în apropierea câmpurilor magnetice puternice.
- Evitaţi folosirea sau păstrarea cartelelor de memorie în zone cu temperaturi înalte, cu umiditate ridicată sau cu substanţe corozive.
- Evitaţi contactul cartelelor de memorie cu lichide, murdărie sau substanţe străine. În cazul în care cartela de memorie este murdară, ştergeţi-o cu o cârpă moale înainte de a o introduce în camera foto.
- Protejaţi cartelele de memorie şi sloturile acestora de lichide, de praf sau de substanţe străine. În caz contrar, cartelele de memorie sau camera foto pot funcţiona necorespunzător.

- Când transportaţi o cartelă de memorie, utilizaţi o husă pentru a o proteja de descărcările electrostatice.
- Transferaţi datele importante pe alte suporturi, cum ar fi un hard disk, un CD sau un DVD
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, cartela de memorie se poate încălzi. Este normal şi nu indică funcţionarea necorespunzătoare.

> Producătorul nu este responsabil pentru pierderile de date.

Despre baterie

Utilizaţi numai baterii aprobate de Samsung.

Specificaţiile bateriei

Specificaţii	Descriere
Model	BP70A
Tip	Baterie Litiu-ion
Capacitate celulă	740 mAh (Minimum 700 mAh)
Tensiune	3,7 V
Durată de încărcare* (când camera foto este oprită)	Aprox. 150 min.

* Este posibil ca încărcarea bateriei prin conectarea cablului USB la un PC şi la camera foto să dureze mai mult timp.

Durata de viaţă a bateriei

Durată de fotografiere / Număr de fotografii		Condiţii de fotografiere (când bateria este complet încărcată)
Fotografii	Aprox. 100 min./ Aprox. 200	Aceasta se măsoară în următoarele condiţii: în modul [P], în întuneric, rezoluţie 16M, calitate bună şi OIS activat. 1. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Dezactivat**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 2. Setaţi opţiunea pentru bliţ la **Auxiliar**, faceţi o singură fotografie şi măriţi sau micşoraţi. 3. Parcurgeţi paşii 1 şi 2 timp de 30 de secunde şi repetaţi timp de 5 minute. Apoi, opriţi camera foto timp de 1 minut. 4. Repetaţi paşii 1-3.
Videoclipuri	Aprox. 80 min.	Înregistraţi videoclipuri la rezoluţia de 1280 X 720 HQ şi la 30 fps.

- Cifrele menţionate mai sus sunt măsurate după standardele Samsung şi pot diferi în funcţie de utilizarea propriu zisă.
- Au fost înregistrate câteva videoclipuri unul după altul pentru a determina timpul total de înregistrare.

Mesaj pentru baterie descărcată

Când bateria s-a descărcat complet, pictograma bateriei se colorează în roşu şi apare mesajul "**Baterie descărcată**". Introduceţi o baterie încărcată sau reîncărcaţi bateria.

Observaţii referitoare la folosirea bateriei

- Evitaţi expunerea bateriri sau a cartelelor de memorie la temperaturi prea scăzute sau prea ridicate (sub 0 ºC/32 ºF sau peste 40 ºC/104 ºF). Temperaturile extreme pot reduce capacitatea de încărcare a bateriilor şi pot cauza funcţionarea necorespunzătoare a cartelelor de memorie.
- Când folosiţi camera pentru o perioadă îndelungată, zona din jurul camerei bateriei se poate încălzi. Aceasta nu va afecta folosirea normală a camerei foto.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- La temperaturi sub 0 ºC, capacitatea şi durata bateriei pot scădea.
- Capacitatea bateriei poată scădea la temperaturi joase dar revine la normal la temperaturi mai blânde.

Precauţii la folosirea bateriei

Protejaţi bateriile, încărcătoarele şi cartelele de memorie împotriva deteriorărilor

Evitaţi contactul bateriilor cu obiecte din metal, deoarece acest lucru poate crea o conexiune între bornele + şi – ale bateriei şi poate duce la deteriorări temporare sau permanente ale acesteia şi pot provoca un incendiu sau un şoc electric.

Observaţii referitoare la încărcarea bateriei

- Dacă camera foto este pornită în timpul înărcării, bateria nu se va încărca complet. Opriţi camera foto înainte de încărcarea bateriei.
- Nu utilizaţi camera foto în timpul încărcării bateriei. Acest lucru poate cauza incendii sau şocuri electrice.
- Nu trageţi de cablul de alimentare pentru a-l scoate din priză, puteţi provoca un incendiu sau şocuri electrice.
- Aşteptaţi cel puţin 10 minute pentru a porni camera după încărcarea bateriei.
- Dacă conectaţi camera la o sursă de alimentare externă în timp ce bateria este descărcată, folosirea unor funcţii care necesitp multă energie va provoca închiderea camerei. Pentru a folosi camera normal, reîncărcaţi bateria.
- Utilizarea bliţului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Înainte de utilizare, încărcaţi complet camera până când lampa care indică condiţia acesteia se stinge.

- Dacă indicatorul luminos nu se aprinde, reconectaţi cablul sau scoateţi bateria şi introduceţi-o din nou.
- Supraîncărcarea bateriilor poate reduce durata de viaţă a acestora. După finalizarea încărcării, deconectaţi cablul de la camera foto.
- Nu îndoiţi şi nu plasaţi obiecte grele pe cablul de c.a. Acest lucru poate cauza deteriorarea cablului.

Observaţii referitoare la încărcare când camera foto este conectată la un computer

- Utilizaţi numai cablul USB furnizat.
- Este posibil ca bateria să nu se încarce atunci când:
  - utilizaţi un hub USB
  - alte dispozitive USB sunt conectate la computer
  - conectaţi cablul la portul din partea frontală a computerului
  - portul USB al computerului nu acceptă standardul de putere la ieşire (5V, 500mA)

Procedaţi cu grijă la manipularea şi aruncarea la deşeuri a bateriilor şi a încărcătoarelor

- Nu aruncaţi bateriile în foc. Respectaţi toate reglementările locale când aruncaţi la deşeuri bateriile uzate.
- Nu plasaţi niciodată bateriile sau camerele foto pe sau în dispozitive de încălzire, cum ar fi cuptoare cu microunde, plite sau radiatoare. Bateriile pot exploda dacă sunt supraîncălzite.

Dacă bateria este manevrată necorespunzător sau neatent, pot apărea răniri sau chiar decesul. Pentru siguranţa dvs., urmaţi aceste instrucţiuni pentru manevrarea corespunzătoare a bateriei:

- Bateria se poate aprinde sau poate exploda dacă nu este manevrată corespunzător. Dacă observaţi orice deformare, fisură sau alte anormalităţi în baterie, întrerupeţi imediat utilizarea acesteia şi contactaţi producătorul.
- Utilizaţi numai încărcătoare şi adaptoare de baterie autentice, recomandate de producător şi încărcaţi bateria numai după metoda descrisă în acest manual al utilizatorului.
- Nu poziţionaţi bateria lângă dispozitive de încălzire şi nu o expuneţi la medii încălzite excesiv, cum ar fi în interiorul unei maşini închise pe timpul verii.
- Nu introduceţi bateria într-un cuptor cu microunde.
- Evitaţi depozitarea sau utilizarea bateriei în locuri calde sau umede, cum ar fi băi sau cabine de duş.
- Nu lăsaţi dispozitivul pe suprafeţe inflamabile, cum ar fi aşternuturi, covoare sau pături electrice pe o perioadă de timp îndelungată.
- Când dispozitivul este pornit, se recomandă să nu îl lăsaţi în spaţii închise pe o perioadă de timp îndelungată.
- Nu lăsaţi bornele bateriei să intre în contact cu obiecte metalice, cum ar fi coliere, monede, chei sau ceasuri.
- Utilizaţi numai baterii de rezervă litiu-ion, autentice, recomandate de producător.
- Nu dezasamblaţi şi nu înţepaţi bateria cu obiecte ascuţite.
- Evitaţi expunerea bateriei la presiuni ridicate sau la forţe de strivire.
- Evitaţi expunerea bateriei la impacturi majore, cum ar fi scăparea acesteia din mână din locurile înalte.
- Nu expuneţi bateria la temperaturi de 60°C (140°F) sau mai ridicate.
- Nu lăsaţi bateria să intre în contact cu umezeala sau cu lichidele.
- Nu expuneţi bateria la căldură excesivă, de exemplu, la căldura soarelui, la foc sau la ceva semănător.

Instrucţiuni de aruncare

- Aruncaţi bateria cu grijă.
- Nu aruncaţi bateria în foc.
- Regulile de aruncare pot diferi în funcţie de ţară sau de regiune. Aruncaţi bateria în conformitate cu toate reglementările locale şi statale.

Indicaţii pentru încărcarea bateriei

Încărcaţi bateria numai conform metodei descrise în acest manual al utilizatorului. Dacă nu este încărcată corespunzător, bateria poate exploda sau poate lua foc.

Înainte de a contacta un centru de service

Dacă aveţi probleme cu camera foto, încercaţi aceste proceduri de depanare înainte de a contacta un centru de service. Dacă aţi încercat soluţiile de depanare, dar mai aveţi probleme cu dispozitivul, contactaţi distribuitorul local sau centrul de service.

Când predaţi camera la un centru de service, predaţi şi celelalte componente care ar fi putut contribui la defecţiune, precum cardul de memorie şi bateria.

Situaţie	Soluţii propuse
Camera foto nu porneşte	● Asiguraţi-vă că aţi introdus bateria. ● Asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect. ● Încărcaţi bateria.
Camera foto se opreşte brusc	● Încărcaţi bateria. ● Camera foto poate fi în modul Economisire energie. (pag. 88) ● Camera foto se poate opri pentru a împiedica deteriorarea cartelei de memorie din cauza unui impact. Reporniţi camera foto.
Camera foto se descarcă rapid	● Este posibil ca bateria să se descarce mai rapid la temperaturi scăzute (sub 0°C). Păstraţi bateria caldă punând-o în buzunar. ● Utilizarea bliţului sau înregistrarea videoclipurilor descarcă rapid bateria. Reîncărcaţi dacă este nevoie. ● Bateriile sunt elemente consumabile care trebuie înlocuite după o perioadă. Cumpăraţi o baterie nouă dacă durata de viaţă a bateriei se reduce rapid.

Situaţie	Soluţii propuse
Nu poate fotografia	● Nu mai este spaţiu suficient pe cartela de memorie. Ştergeţi fişierele care nu sunt necesare sau introduceţi o nouă cartelă. ● Formataţi cartela de memorie. (pag. 88) ● Cartela de memorie este defectă. Cumpăraţi o cartelă de memorie nouă. ● Asiguraţi-vă că această cameră foto este pornită. ● Încărcaţi bateria. ● Asiguraţi-vă că bateria este introdusă corect.
Camera se blochează	Scoateţi bateria şi introduceţi-o din nou.
Camera foto se încălzeşte	În timpul utilizării, camera se poate încălzi. Acest lucru este normal şi nu ar trebui să afecteze durata de viaţă sau performanţele camerei foto.
Bliţul nu funcţionează	● Este posibil ca opţiunea pentru bliţ să fie setată la **Dezactivat**. (pag. 44) ● Nu puteţi utiliza bliţul în unele moduri.
Bliţul se declanşează pe neaşteptate	Este posibil ca bliţul să se activeze datorită electricităţii statice. Acest lucru nu reprezintă o funcţionare necorespunzătoare a camerei foto.
Data şi ora sunt incorecte	Setaţi data şi ora în meniul setărilor ecranului. (pag. 88)

Situație	Soluții propuse
Afişajul sau butoanele nu funcționează	Scoateți bateria şi introduceți-o din nou.
Ecranul camerei foto nu funcționează corespunzător	Dacă utilizați camera foto la temperaturi foarte scăzute, se poate produce decolorarea sau funcționarea necorespunzătoare a ecranului camerei foto. Pentru o performanță mai bună a ecranului, utilizați camera foto la temperaturi moderate.
Cartela de memorie conține o eroare	Cartela de memorie nu a fost resetată. Formatați cartela. (pag. 88)
Nu poate reda fişiere	Dacă modificați numele unui fişier, este posibil ca acest fişier sa nu fie redat de camera foto (numele fişierului trebuie să respecte standardul DCF). Dacă întâlniți această situație, redați fişierele pe computer.
Fotografia este neclară	● Asigurați-vă că opțiunea pentru focalizare setată este potrivită pentru fotografii în prim plan. (pag. 46) ● Asigurați-vă că obiectivul camerei foto este curat. În caz contrar, curățați obiectivul. (pag. 93) ● Asigurați-vă că subiectul se află în aria de acoperire a bliţului. (pag. 104)

Situație	Soluții propuse
Culorile din fotografie nu se potrivesc cu scena reală	O balanță de alb incorectă poate crea o culoare artificială. Selectați opțiunea corespunzătoare pentru balanța de alb, care să se potrivească sursei de lumină. (pag. 55)
Fotografia este prea deschisă	● Opriți bliţul. (pag. 44) ● Fotografia este supraexpusă. Ajustați valoarea expunerii. (pag. 54)
Fotografia este prea întunecată	Fotografia este subexpusă. ● Activați bliţul. (pag. 44) ● Ajustați viteza ISO. (pag. 45) ● Reglați valoarea expunerii. (pag. 54)
Televizorul nu afişează fotografiile	● Asigurați-vă că această cameră foto este conectată corect la un monitor extern prin cablul A/V. ● Asigurați-vă că această cartelă de memorie conține fotografii.
Computerul nu recunoaşte camera foto	● Asigurați-vă că acest cablu USB este conectat corect. ● Asigurați-vă că această cameră foto este pornită. ● Asigurați-vă că utilizați un sistem de operare acceptat. (pag. 77, 83)
Computerul deconectează camera foto în timpul transferului de fişiere	Transmiterea de fişiere poate fi întreruptă de electricitatea statică. Deconectați cablul USB şi conectați-l din nou.

Situație	Soluții propuse
Computerul nu poate reda videoclipuri	● În funcție de programele de redare video, este posibil ca fişierele video să nu fie redate. Pentru a reda fişierele video capturate cu ajutorul camerei foto, instalați şi utilizați programul Intelli-studio pe computerul dvs. (pag. 80) ● Asigurați-vă că acest cablu USB este conectat corect.
Intelli-studio nu funcționează corect	● Opriți programul Intelli-studio şi reporniți-l. ● Nu puteți utiliza Intelli-studio pe computere Macintosh. ● În funcție de specificațiile şi de mediul computerului, este posibil ca programul să nu se lanseze automat. În acest caz, faceți clic pe **Start** → **Computerul meu** → **Intelli-studio** → **iStudio.exe**.

Specificațiile camerei foto

Senzor imagine	
Tip	CCD 1/2,3 inchi (aprox. 7,76 mm)
Număr efectiv de pixeli	Aprox. 16,1 megapixeli
Număr total de pixeli	Aprox. 16,4 megapixeli
Obiectiv	
Distanță focală	Lentile Samsung 5X Zoom f = 4,7 – 23,5 mm (echivalentul cu o cameră cu film de 35 mm: 26 – 130 mm)
Interval F-stop	F3,3 (W) – F5,9 (T)
Zoom digital	● Mod imagine statică: 1,0X – 5,0X (Optic x Digital: 25,0X) ● Mod redare: 1,0X – 14,4X (în funcție de dimensiunea imaginii)
Ecran	
Tip	LCD TFT
Caracteristici	QVGA (230K) de 2,7 inchi (6,9 cm)
Focalizare	
Tip	Focalizare automată TTL (AF multiplă, AF centru, Detecția feței AF, Urmărire obiect prin AF, AF cu recunoaştere inteligentă a feței)

Interval

	Wide (W)	Tele (T)
Normal	80 cm – infinit	150 cm – infinit
Macro	5 cm – 80 cm	100 cm – 150 cm
Auto Macro	5 cm – infinit	100 cm – infinit

Viteză declanşator

- Smart Auto: 1/8 – 1/2.000 sec.
- Program: 1 – 1/2.000 sec.
- Noapte: 8 – 1/2.000 sec.

Expunere	
Control	Program AE
Măsurare	Multi, Punct, Centrat, Detecția feței AE
Compensație	±2EV (intervale de 1/3 EV)
Echivalent ISO	Automat, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Bliț	
Mod	Dezactivat, Auto, Ochi roşii, Auxiliar, Sincronizare lentă, Corector efect ochi roşii
Interval	● WIDE: 0,2 m – 3,4 m (ISO Automat) ● TELE: 1,0 m – 1,9 m (ISO Automat)
Timp de reîncărcare	Aprox. 4 sec. (în funcție de starea bateriei)

Reducere mişcare	
IS DUAL [Stabilizare optică a imaginii (SOI) + Stabilizare digitală a imaginii (SDI)]	

Efect	
Modul Fotografiere	• Filtru Inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare, Semiton, Schiţă, Ochi de peşte, Fără ceaţă, Clasic, Retro, Negativ, RGB Personalizat • Ajustare imagine: Claritate, Contrast, Saturaţie
Modul Filmare Videoclipuri	• Filtru Inteligent: Normal, Efect Paletă 1, Efect Paletă 2, Efect Paletă 3, Efect Paletă 4, Miniatură, Întunecare, Ochi de peşte, Fără ceaţă, Clasic, Retro, Negativ, RGB Personalizat

Balanţă de alb
Balans de alb automat, Lumină naturală, Înnorat, Fluorescent_H, Fluorescent_L, Tungsten, Parametri personalizare

Imprimare dată
Dezactivat, Dată, Data/ora

Fotografiere	
Fotografii	• Moduri: Smart Auto (Alb, Culoare macro, Portret, Portret în condiţii de noapte, Portret contre jour, Contre jour, Peisaj, Acţiune, Trepied, Noapte, Macro, Text macro, Cer albastru, Apus, Verde natural, Artificii), Program, Vedere panoramică, Scenă (Ramă Magică, Fotografie portret, Evidenţiere Obiect, Noapte, Peisaj, Text, Apus, Răsărit, Fundal luminos, Plajă/zăpadă), DUAL IS • Acţionare: Singular, Continuu, Captură mişcare, AEB • Temporizator: Dezactivat, 10 sec, 2 sec, Dublu (10 sec, 2 sec)
Videoclipuri	• Moduri: Smart Movie*, Film * Smart Movie: Peisaj, Cer albastru, Verde natural, Apus • Format: MJPEG (Timp max. de înregistrare: 17 min.) • Dimensiune: 1280 X 720 HQ (Ptr. un singur fişier: Max. 4GB), 640 X 480, 320 X 240 • Frecvenţă cadre: 30 CPS, 15 CPS • Voce: Sunet Viu Pornit/Sunet Viu Oprit/Fără sunet • Editare videoclip (încorporat): Întrerupere înregistrare, Capturare imagine statică

Redare	
Tip	Imagine unică, Miniaturi, Expunere multiplă de diapozitive cu muzică şi efecte, Clip video, Album inteligent* * Categorii Album inteligent: Tip, Dată, Culoare, Săptămână, Faţă

Editare	Redimensionare, Rotire, Ajustare, Filtru inteligent, Ajustare imagine
Efect	● Filtru Inteligent: Normal, Miniatură, Întunecare, Focaliz. Uşoară, Film Vechi 1, Film Vechi 2, Semiton, Schiță, Ochi de peşte, Fără ceață, Clasic, Retro, Negativ, RGB Personalizat ● Ajustare imagine: ACB, Corector efect ochi roşii, Retuşare față, Luminozitate, Contrast, Saturație, Adăugare zgomot

Înregistrare voce

- Înregistrare voce (max. 10 ore)
- Notă vocală în fotografie (max. 10 sec.)

Stocare

Suport media	● Memorie internă: Aprox. 12 MB ● Memorie externă (Opțională): - cartelă microSD (garantat până la 2 GB) - cartelă microSDHC (garantat până la 8 GB) Este posibil ca această capacitate a memoriei interne să nu se potrivească cu aceste specificații.
Format fişier	● Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 ● Video: AVI (MJPEG) ● Audio: WAV

Dimensiune imagine

Pentru cartela de 1 GB microSD

		Excelentă	Bună	Normală
16M	4608 X 3456	108	212	312
14M	4608 X 3072	123	241	353
12M	4608 X 2592	144	283	417
10M	3648 X 2736	170	332	482
5M	2592 X 1944	328	624	882
3M	1984 X 1488	537	980	1.373
2M	1920 X 1080	882	1.471	1.931
1M	1024 X 768	1.626	2.575	3.090

Aceste cifre sunt calculate pentru condițiile standard de la Samsung şi pot varia în funcție de condițiile de fotografiere şi de setările camerei foto.

Interfață

Mufă de ieşire digitală	USB 2.0
Audio	Mono (Difuzor intern), Mono (Microfon)
Ieşire video	NTSC, PAL (selectabil)
Mufă de intrare de c.c.	5 V

Sursă de alimentare	
Baterie reîncărcabilă	Baterie Litiu-ion BP70A (740 mAh, Minimum 700 mAh)
Tip mufă	Micro USB (5 pini)
Sursa de alimentare poate varia în funcție de regiunea în care vă aflați.	
Dimensiuni (l x Î x A)	
89,6 x 54,8 x 17,5 mm (excluzând protuberanțele)	
Greutate	
95 g (fără baterie şi cartelă de memorie)	
Temperatură de operare	
0 - 40 ˚C	
Grad de umiditate de operare	
5 - 85 %	
Software	
Intelli-studio	

Specificațiile sunt supuse modificării fără înştiințare prealabilă.

Glosar

ACB (Echilibrare automată a contrastului)
Această opțiune îmbunătățeşte automat contrastul imaginilor atunci când subiectul este luminat din spate sau atunci când există un contrast mare între subiect şi fundal.

AEB (Funcție de expunere automată)
Această opțiune captează automat câteva imagini la expuneri diferite pentru a facilita captarea unei imagini cu expunere corectă.

AF (Focalizare automată)
Un sistem ce focalizează automat obiectivul camerei foto pe subiect. Camera foto foloseşte contrastul pentru a focaliza automat.

Apertură
Apertura controlează cantitatea de lumină care ajunge la senzorul camerei foto.

Mişcarea camerei (Neclaritate)
În cazul în care camera foto este mişcată în timp ce obturatorul este deschis, întreaga imagine poate apărea neclară. Acest lucru se întâmplă deseori atunci când viteza obturatorului este mică. Preveniți mişcarea camerei foto mărind sensibilitatea acesteia, utilizând blițul sau o viteză mai mare a obturatorului. Alternativ, folosiți un trepied, funcția DIS sau OIS pentru a stabiliza camera foto.

Compoziție
Compoziția în fotografie înseamnă aranjarea obiectelor într-o fotografie. De obicei, respectarea regulilor terților duce la o compoziție bună.

DCF (Reguli de proiectare pentru sistemul de fişiere al camerei foto)
O specificație pentru definirea formatului fişierelor şi sistemului de fişiere pentru camerele foto digitale create de Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

Adâncimea câmpului
Distanța dintre cel mai apropiat şi cel mai îndepărtat punct ce poate fi focalizat în mod acceptabil într-o fotografie. Adâncimea câmpului variază în funcție de apertura obiectivului, distanța focală şi distanța de la camera foto la subiect. De exemplu, selectarea unei aperturi mai mici va mări adâncimea câmpului şi va face neclar fundalul unei compoziții.

Zoom digital
Opțiune care măreşte în mod artificial nivelul de zoom disponibil împrenă cu obiectivul zoom (zoom optic). Atunci când utilizați zoom-ul digital, calitatea imaginii se deteriorează pe măsură ce mărirea creşte.

DPOF (Format digital pentru comanda de imprimare)
Un format pentru transcrierea informațiilor de imprimare, cum ar fi imaginile selectate şi numărul de imprimări, pe o cartelă de memorie. Imprimantele compatibile cu DPOF, uneori disponibile în magazinele de fotografie, pot citi informațiile de pe cartelă pentru imprimarea convenabilă.

EV (Valoare de expunere)
Toate combinațiile de viteză ale obturatorului camerei foto şi aperturii obiectivului ce au ca rezultat aceeaşi expunere.

Compensare EV
Această opțiune permite ajustarea rapidă a valorii de expunere măsurată de camera foto, în creşteri limitate, pentru a îmbunătăți expunerea fotografiilor dvs. Setați compensarea EV la -1.0 EV pentru a regla valoarea cu un grad mai întunecată şi 1.0 EV cu un grad mai luminoasă.

Exif (Format preschimbabil al fişierelor de imagini)
O specificație pentru a defini formatul unui fişier de imagine pentru camerele foto digitale create de Japan Electronic Industries Development Association (JEIDA).

Expunere
Cantitatea de lumină permisă să ajungă la senzorul camerei foto. Expunerea este controlată de combinația dintre viteza obturatorului, valoarea aperturii şi sensibilitatea ISO.

Bliț
O lumină rapidă care ajută la crearea unei expuneri corespunzătoare în condiții de lumină scăzută.

Distanță focală
Distanța dintre mijlocul obiectivului şi punctul său focal (în milimetri). Distanțele focale mai lungi determină restrângerea unghiurilor de vedere, iar subiectul este mărit. Distanțele focale mai scurte determină lărgirea unghiurilor de vedere.

Senzor imagine
Partea fizică a unei camere foto digitale ce conține un fotosit pentru fiecare pixel din imagine. Fiecare fotosit înregistrează luminozitatea ce ajunge la acesta în timpul expunerii. Tipurile frecvente de senzori sunt: CCD (Dispozitiv cuplat la încărcare) şi CMOS (Semiconductor complementar metal-oxid).

Sensibilitate ISO
Sensibilitatea aparatului foto la lumină în baza vitezei de film echivalent utilizat într-o cameră de filmat. La setări mai mari a sensibilității ISO, camera foto utilizează o viteză mai mare a obturatorului, ce poate reduce neclaritatea cauzată de mişcarea camerei foto şi de lumina scăzută. Cu toate acestea, imaginile cu sensibilitate ridicată sunt mai sensibile la zgomot.

JPEG (Joint Photographic Experts Group)
O metodă de comprimare cu pierderi pentru imaginile digitale. Imaginile JPEG sunt comprimate pentru a reduce dimensiunea totală a fişierului, cu deteriorarea minimă a rezoluției imaginii.

LCD (Ecran cu cristale lichide)
Ecran vizual utilizat frecvent în aparatele electornice de consum. Acest ecran are nevoie de o lumină de fundal separată, cum ar fi CCFL sau LED-uri, pentru a reproduce culorile.

Macro
Această opțiune vă permite să captați fotografii în prim-plan a obiectelor foarte mici. Atunci când folosiți funcția macro, camera foto poate menține o focalizare exactă pe obiectele mici la o cotă aproape de dimensiunea reală (1:1).

Măsurare
Modul de măsurare se referă la modalitatea prin care camera foto măsoară cantitatea de lumină pentru a seta expunerea.

MJPEG (JPEG de mişcare)
Format video comprimat ca imagine JPEG.

Zgomot
Pixeli interpretaţi greşit într-o imagine digitală, ce pot apărea ca pixeli luminoşi deplasaţi sau aleatorii. Zgomotul se produce de obicei atunci când fotografiile sunt captate cu sensibilitate ridicată sau când sensibilitatea este setată automat într-un loc întunecat.

Zoom optic
Acesta este un zoom general care măreşte imaginile prin obiectiv şi nu deteriorează calitatea imginilor.

Calitate
Exprimare a gradului de comprimare utilizat pentru o imagine digitală. Imaginile de calitate superioară au un grad de comprimare scăzut, ceea ce de obicei presupune o dimensiune mai mare a fişierului.

Rezoluţie
Numărul de pixeli prezenţi într-o imagine digitală. Imaginile cu rezoluţie ridicată conţin mai mulţi pixeli şi de obicei prezintă mai multe detalii decât imaginile cu rezoluţie scăzută.

Viteză obturator
Viteza obturatorului se referă la durata de timp dintre deschiderea şi închiderea obturatorului, fiind un factor important pentru luminozitatea fotografiei, deoarece controlează cantitatea de lumină ce trece prin apertură înainte de a ajunge la senzorul de imagine. O viteză mai mare a obturatorului oferă un timp mai mic de pătrundere a luminii, fotografia devine mai întunecată şi captează mai uşor subiecţii în mişcare.

Vignetting (Întunecare colţuri)
Reducerea luminozităţii unei imagini sau saturaţia pe margini (exterioare) în comparaţie cu centrul imaginii. Întunecarea în colţuri poate fi utilă pentru subiecţii poziţionaţi în centrul imaginii.

Balans de alb (balans de culoare)
Ajustarea intensităţii culorilor (în general culorile primare: roşu, verde şi albastru) dintr-o imagine. Scopul ajustării balansului de alb sau de culaore este acela de a reda corect culorile într-o imagine.

Cum se elimină corect acest produs (Deşeuri de echipamente electrice şi electronice)

(Aplicabil în ţările Uniunii Europene şi în alte ţări cu sisteme de colectare selectivă)

Acest simbol de pe produs, accesorii şi documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile sale electronice (încărcător, căşti, cablu USB) nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la finalul duratei lor de utilizare. Dat fiind că eliminarea necontrolată a deşeurilor poate dăuna mediului înconjurător sau sănătăţii umane, vă rugăm să separaţi aceste articole de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil, promovând astfel reutilizarea durabilă a resurselor materiale. Utilizatorii casnici trebuie să-l contacteze pe distribuitorul care le-a vândut produsul sau să se intereseze la autorităţile locale unde şi cum pot să ducă aceste articole pentru a fi reciclate în mod ecologic. Utilizatorii comerciali trebuie să-şi contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile din contractul de achiziţie. Acest produs şi accesoriile sale electronice nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri comerciale.

PlanetFirst reprezintă angajamentul Samsung Electronics faţă de dezvoltarea susţinută şi faţă de responsabilitatea socială prin afaceri şi activităţi de management axate pe protecţia mediului.

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs

(Aplicabile în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de colectare a bateriilor)

Acest marcaj de pe baterie, de pe manualul de utilizare sau de pe ambalaj indică faptul că bateriile acestui produs nu trebuie eliminate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul ciclului lor de viaţă. Dacă sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă prevăzute în Directiva CE 2006/66. În cazul în care bateriile nu sunt eliminate corespunzător, aceste substanţe pot fi dăunătoare pentru sănătatea omului sau pentru mediu.

În vederea protejării resurselor naturale şi a promovării refolosirii materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de celelalte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului gratuit de returnare a bateriilor la nivel local.

Index

Consultaţi garanţia furnizată împreună cu produsul achiziţionat sau vizitaţi site-ul nostru Web http://www.samsung.com/ pentru servicii şi solicitări post vânzare.